



ČÍSLO REVIZE	DATUM REVIZE	POPIS REVIZE	VYPRACOVAL

<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</b> PDE s.r.o. Dykova 1069, 500 02 Hradec Králové Email: info@pde.co.cz 	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Martin Hovorka	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin Hovorka	
	HLAVNÍ PROJEKTANT	Ing. Tomáš Dívěcký	
	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin Hovorka	
	VYPRACOVAL	Ing. Michal Havrлік	
	KONTROLOVAL	Ing. Tomáš Dívěcký	
<b>ZPRACOVATEL ČÁSTI</b> PDE s.r.o. Dykova 1069, 500 02 Hradec Králové Email: info@pde.co.cz 	STAVEBNÍK: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, Praha 4		STUPEŇ PROJEKTU DPS
	AKCE: Valdice - modernizace tepelného hospodářství - EED Věžnice Valdice, Nám. Míru 55, 507 11 Valdice		DATUM 05/2018
			MĚŘÍTKO -
	OBJEKT: SO01 - HLAVNÍ KOTELNA obj. 42		
	ČÁST: Souhrnný Výkaz výměr a Rozpočet		ČÁST F
	PODČÁST: Výkaz výměr		Č. PODČÁSTI

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED  
Objekt:

## D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, SO01 - Hlavní kotelna obj. 42

KSO:  
Místo: Věžnice Valdice, nám. Míru 55, Valdice  
Zadavatel:  
Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4  
Uchazeč:  
Projektant:  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 10. 5. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED

Objekt:

**D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, SO01 - Hlavní kotelná obj. 42**

Místo:

Věžnice Valdice, nám. Míru 55, Valdice

Datum:

10. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
766-1 - Výplně otvorů	0,00
771 - Podlahy z dlaždic	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED  
Objekt: D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, SO01 - Hlavní kotelná obj. 42

Místo: Věžnice Valdice, nám. Míru 55, Valdice Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Věžeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4 Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	1	Zemní práce					0,00	
1	K	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	5,832			
	VV		*betonový základ pod potrubí					
	VV		0,2*0,8*0,9*3		0,432			
	VV		*betonový základ pod technologii TČ					
	VV		0,5*3,0*0,9*4		5,400			
	VV		Součet		5,832			
2	K	133202019	Příplatek za lepivost u hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v horninách tř. 3	m3	5,932			
3	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5,832			
	VV		5,832*na dočasnou skládku na pozemku		5,832			
4	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	5,832			
5	K	171201201	Uložení sypaniny na pozemku	m3	5,832			
6	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	38,880			
	VV		*rozprostření vykopané zeminy na pozemku					
	VV		5,832/0,15		38,880			
7	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	38,880			
8	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	15,552			
	VV		38,88*0,4		15,552			
	VV		Součet		15,552			
9	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 ze zhuštění	m2	38,880			
D	2	Zakládání						
10	K	275321411	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	12,829			
	VV		*betonový základ pod potrubí					
	VV		0,2*0,8*1,0*3		0,480			
	VV		*betonový základ pod technologii TČ					
	VV		0,5*3,0*1,0*4		6,000			
	VV		*základ pod technologii kotelny - PŮDORYS 1 NP					
	VV		0,5*0,5*0,3*2		0,150			
	VV		*základ pod technologii kotelny - PŮDORYS 2 NP					
	VV		0,8*0,8*0,3*2		0,384			
	VV		*základ pod komin - PŮDORYS 2 NP					
	VV		0,8*0,8*0,3*3		0,576			
	VV		*základ pod technologii kotelny - PŮDORYS 2 NP					
	VV		3,945*1,93*0,2		1,523			
	VV		2,798*3,32*0,2*2		3,716			
	VV		Součet		12,829			
11	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	6,800			
	VV		*betonový základ pod potrubí					
	VV		(0,2+0,8)*2*0,2*3		1,200			
	VV		*betonový základ pod technologii TČ					
	VV		(0,5+3,0)*2*0,2*4		5,600			
	VV		Součet		6,800			
12	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	6,800			
13	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,259			
	VV		6,48*40/1000*venkovní základy		0,259			
14	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,831			
	VV		*základ pod technologii kotelny - PŮDORYS 1 NP					
	VV		0,5*0,5*0,3*2		0,150			
	VV		*základ pod technologii kotelny - PŮDORYS 2 NP					
	VV		0,8*0,8*0,3*2		0,384			
	VV		*základ pod komin - PŮDORYS 2 NP					
	VV		0,8*0,8*0,3*3		0,576			
	VV		*základ pod komin - PŮDORYS 2 NP					
	VV		0,8*0,8*0,3*3		0,576			
	VV		*základ pod technologii kotelny - PŮDORYS 2 NP					
	VV		3,945*1,93*0,2		1,523			
	VV		2,798*3,32*0,2*2		3,716			
	VV		Součet		6,925			
	VV		6,925*60/1000*2		0,831			
	VV		Součet		0,831			
D	3	Svislé a kompletní konstrukce						
15	K	310237241	Zazdívká otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	25,000			
	VV		*zapravení prostupů po technologii					
	VV		Z5		25,000			
	VV		Součet		25,000			
16	K	310238411	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MC	m3	0,500			
	VV		*obezdění nových dveří dle výkresu PŮDORYS 2 NP					
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
17	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP					
	VV		40*0,2		8,000			
18	K	33819-R01	Dodávka a montáž oplocení venkovní jednotky TČ - drátěné pletivo v. 1,8m vč. sloupků a vzpěr s osazením uzamykatelné branky. Provedení vč. zemních prací. Kompletní provedení vč. přesunu hmot	m	29,300			
	VV		12,5*2+4,3"dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP		29,300			
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>								
19	K	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačirkem) tl 200 mm	m2	53,750			
	VV		"vyplnění prosotru TČ kačirkem dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP					
	VV		4,3*12,5		53,750			
	VV		Součet		53,750			
<b>D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>								
20	K	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	54,000			
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vnitřní štukové omítky stěny jsou provedeny s napojením na stávající omítky</i>					
	VV		"zapravení omítkou po vybourání prostupů					
	VV		3+11		14,000			
	VV		"zapravení omítek po zazdívání VZT					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		54,000			
21	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 20%	m2	393,290			
	VV		(13,5*2+16,2*2)*3,35		198,990			
	VV		(15,5*2+13,5*2)*3,35		194,300			
	VV		Součet		393,290			
22	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	80,000			
	VV		80"zakrytí před výmalbou a před stavebními pracemi		80,000			
	VV		Součet		80,000			
23	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	8,559			
	VV		"oprava původní betonové podlahy v předpokládaném rozsahu 20% celkového povrchu					
	VV		13,5*16,2*0,1*0,2		4,374			
	VV		13,5*15,5*0,1*0,2		4,185			
	VV		Součet		8,559			
24	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	10,608			
	VV		"oprava styku nového základu a stávající podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP - do styku doplněn dilatační prvek - přířez asfaltového pásu					
	VV		0,1*4*2		0,800			
	VV		"oprava styku nového základu a stávající podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 2 NP - do styku doplněn dilatační prvek - přířez asfaltového pásu					
	VV		(0,8*4*4+2,8*4+3,32*4+1,93*2+3,95*2)*0,2		9,808			
	VV		Součet		10,608			
25	K	632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	85,590			
	VV		"oprava původní betonové podlahy v předpokládaném rozsahu 20% celkového povrchu					
	VV		13,5*16,2*0,2		43,740			
	VV		13,5*15,5*0,2		41,850			
	VV		Součet		85,590			
26	K	632451411	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 10 mm	m2	19,000			
	VV		"oprava styku nového základu a stávající podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP + PŮDORYS 2 NP					
	VV		1*2		2,000			
	VV		1*5		5,000			
	VV		2*2*3		12,000			
	VV		Součet		19,000			
27	K	632451415	Potěr pískocementový tl do 10 mm tř. C 20 běžný	m2	85,590			
	VV		"oprava původní betonové podlahy v předpokládaném rozsahu 20% celkového povrchu					
	VV		13,5*16,2*0,2		43,740			
	VV		13,5*15,5*0,2		41,850			
	VV		Součet		85,590			
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>								
28	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	150,000			
	VV		"dle popisu TZ - po stavebních úpravách					
	VV		150		150,000			
	VV		Součet		150,000			
29	K	965043321	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	2,937			
	VV		"bourání celé hloubky podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP a dle detailu					
	VV		"základ pod technologií kotelny					
	VV		0,6*0,6*0,1*2		0,072			
	VV		"bourání celé hloubky podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP a dle detailu					
	VV		"základ pod technologií kotelny a komín					
	VV		0,8*0,8*0,1*4		0,256			
	VV		2,8*3,3*2*0,1		1,848			
	VV		3,945*1,93*0,1		0,761			
	VV		Součet		2,937			
30	K	966086341	Vybourání podkladních kvádrů betonových nebo kamenných pl do 0,20 m2 v do 250 mm	kus	20,000			
	VV		"případné betonové podstavce					
	VV		20		20,000			
31	K	971035481	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 900 mm	kus	14,000			
	VV		3"prostup pro VZT 500x500 - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP		3,000			
	VV		11"prostup pro VZT ostatní prostupy - dle popisu výkresu PŮDORYS 2 NP		11,000			
	VV		Součet		14,000			
32	K	972-R01	Vybourání otvorů ve střezech nebo střeše dle požadavků technologie	kus	17,000			
	VV		"prostup střechou průměr 200					
	VV		1		1,000			
	VV		"prostup stropní konstrukcí průměr 300					
	VV		3*3		9,000			
	VV		"prostup průměr 500					
	VV		4		4,000			
	VV		"prostup 800					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		17,000			
33	K	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm	m	57,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"bourání celé houbky podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP a dle detailů					
	VV		"základ pod technologií kotelny					
	VV		0,6*4*2		4,800			
	VV		"bourání celé houbky podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 2 NP a dle detailů					
	VV		"základ pod technologií kotelny a komínu					
	VV		0,8*4*5		16,000			
	VV		3,4*4+2,8*4		24,800			
	VV		4,0*2+2,0*2		12,000			
	VV		Součet		57,600			
34	K	978013141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 20 %	m2	393,290			
	VV		(13,5*2+16,2*2)*3,35		198,990			
	VV		(15,5*2+13,5*2)*3,35		194,300			
	VV		Součet		393,290			
<b>D 997 Přesun sutě</b>								
35	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	19,342			
36	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	19,342			
37	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	19,342			
38	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	290,130			
	VV		19,342*15 'Přepočtené koeficientem množství		290,130			
39	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	19,342			
<b>D 998 Přesun hmot</b>								
40	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	129,024			
41	K	998018011	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun ZKD 100 m	t	129,024			
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>								
<b>D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>								
42	K	711413111	Izolace proti vodě za studena vodorovné těsnící hmotou	m2	1,200			
	VV		"dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP a dle detailů základu - oprava hydroizolace po odbourání podlahy					
	VV		"základ pod technologií kotelny					
	VV		1,2		1,200			
	VV		Součet		1,200			
43	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,007			
<b>D 766-1 Výplně otvorů</b>								
44	K	766-RDV	Dodávka a montáž vnitřních dvoukřídlých dveří vč. zárubní- CENA BUDE UPŘESNĚNA DLE VÝBĚRU OBJEDNATELE A NABÍDKY DODAVATELE	kus	1,000			
<b>D 771 Podlahy z dlaždic</b>								
45	K	771573912	Oprava podlah z keramických dlaždic režných lepených do 9 ks/m2	kus	107,000			
	VV		"dle popisu výkresu - oprava podlah					
	VV		13,5*16,2*0,2		43,740			
	VV		13,5*15,5*0,3		62,775			
	VV		Součet		106,515			
	VV		107		107,000			
	VV		Součet		107,000			
46	M	59761409	dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné bílá přes 9 do 12 ks/m2	m2	12,000			
	VV		12		12,000			
47	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,319			
<b>D 784 Dokončovací práce - malby a tapety</b>								
48	K	784111001	Oprašení (ometení ) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	554,290			
	VV		"pouze u opravovaných omítkách					
	VV		3+11		14,000			
	VV		"zapravení omítek po zazdívání VZT					
	VV		40		40,000			
	VV		"výmalba prostor					
	VV		393,29		393,290			
	VV		"strop					
	VV		107		107,000			
	VV		Součet		554,290			
49	K	784111011	Obroušení podkladu omítnutého v místnostech výšky do 3,80 m	m2	554,290			
50	K	784161231	Lokální vyrovnaní podkladu stěrkou plochy do 1,0 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	120,000			
51	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	554,290			
52	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	554,290			
53	K	784221141	Příplatek k cenám 2x maleb za sucha otěruvzdorných za barevnou malbu tónovanou tónovacími přípravky	m2	554,290			
<b>D HZS Hodinové zúčtovací sazby</b>								
54	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000			
	P		Poznámka k položce: - pomocné práce při stavebních pracích - vyklizení dotčené části objektu a zajištění proti přístupu nepovolaných osob uzamčením					
	VV		10		10,000			

## KRYCÍ LIST SOUPISU

Zakázka:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství - EED, Věžnice Vadice

Objekt:

### D1.2. - Stavebně konstrukční řešení, SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42

KSO:

Místo: Valdice

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky, Praha 4

Uchazeč:

Projektant:

ASSPRO projekční a inženýrská kancelář s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>0,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>0,00</b>
<b>v CZK</b>			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství - EED, Věžnice Vadice

Objekt:

**D1.2. - Stavebně konstrukční řešení, SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42**

Místo:

Valdice

Datum:

10. 5. 2018

Zadavatel:

Věžeňská služba České republiky, Praha 4

Projektant:

ASSPRO projekční a  
inženýrská kancelář

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
5B - Komunikace - bourání	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	0,00
94 - Lešení a stavební výtahy	0,00
96 - Bourání konstrukcí	0,00
99 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
767B - Konstrukce zámečnické - bourání	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00



SOUPIS PRACÍ

Zakázka:  
Valdice - modernizace tepelného hospodářství - EED, Věžnice Vadice

Objekt:  
D1.2. - Stavebně konstrukční řešení, S0 01 - Hlavní kotelná obj. 42

Místo:  
Valdice

Datum:  
10. 5. 2018

Zadavatel:  
Věžeňská služba České republiky, Praha 4

Projektant:  
ASSPRO projekční a inženýrská kancelář

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D HSV Práce a dodávky HSV								0,00
D 1 Zemní práce								0,00
1	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	6,786			
	VV		"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1 - pro nové základové patky" 2*1,0*1,0*1,2		2,400			
	VV		"trasa C - úsek C2 - úpravy schodiště KS6 - pro nové základové patky" 2*((1,0+2*0,5)*(0,45+2*0,5)-2*0,4*0,4)*0,85		4,386			
	VV		Součet		6,786			
2	K	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,714			
	VV		"uvažovaná lepivost - 40%" 0,40*6,786		2,714			
3	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	2,400			
	VV		"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1 - pro nové základové patky" 2*1,0*1,0*1,2		2,400			
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,621			
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku" 6,786-4,165		2,621			
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	4,718			
	VV		2,621*1,800		4,718			
6	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,165			
	VV		"trasa C - úsek C2 - úpravy schodiště KS6 - pro nové základové patky - zpětné zásypy" 2*((1,0+2*0,5)*(0,45+2*0,5)-1,0*0,45)*0,85		4,165			
7	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	15,000			
	VV		"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1 - pro nové základové patky" 5,0		5,000			
	VV		"trasa C - úsek C2 - úpravy schodiště KS6 - pro nové základové patky" 2*5,0		10,000			
	VV		Součet		15,000			
8	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	15,000			
9	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,530			
	VV		15,0*0,035*1,01		0,530			
10	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	0,450			
	VV		"předpoklad - 10x 3l/m2" 10*0,003*15,0		0,450			
D 2 Zakládání								
11	K	271572211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu ze štěrkopiskvu netříděného	m3	0,200			
	VV		"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1 - nová základové patky - štěrkopiskový podsyp" 2*1,0*1,0*0,1		0,200			
12	K	275313811	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	2,484			
	VV		"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1 - nová základové patky" 2*1,0*1,0*1,2		2,400			
	VV		"ztratiné - 3,5%" 0,035*2,4		0,084			
	VV		Součet		2,484			
13	K	275322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	0,882			
	VV		"trasa C - úsek C2 - úpravy schodiště KS6 - nové základové patky" 2*1,0*0,45*0,98		0,882			
14	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	8,084			
	VV		"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1 - nová základové patky" 2*4*1,0*0,3		2,400			
	VV		"trasa C - úsek C2 - úpravy schodiště KS6 - nové základové patky" 2*((1,0+0,45)*2*0,98		5,684			
	VV		Součet		8,084			
15	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	8,084			
16	K	275362021	Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,017			
	VV		"trasa C - úsek C2 - úpravy schodiště KS6 - nové základové patky - sítě 6/150/150" 0,017		0,017			
17	K	632451454	Potěr pískocementový běžný tl. přes 40 do 50 mm tř. C 15	m2	1,560			
	VV		"trasa C - úsek C2 - úpravy schodiště KS6 - nové základové patky - podkladní potěr" 2*1,2*0,65		1,560			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
18	K	310236241	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,0225 m2 do 0,09 m2, ve zdi tl. do 300 mm	kus	9,000			
	VV		"trasa A - úsek A1 - rozšíření RA1 - kapsy pro osazení nových nosníků - zpětné zazdívky" 9		9,000			
19	K	310237241	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2, ve zdi tl. do 300 mm	kus	1,000			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdívka (obezdík nosníku)" 1		1,000			
	VV		"trasa A - úsek A2 - nosník RA2-2 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdívka (obezdík nosníku)" 1		1,000			
D 4 Vodorovné konstrukce								
20	K	417321414	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25	m3	0,018			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - rozněšecí betonový práh ve zdivu" 0,3*0,3*0,1		0,009			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"trasa A - úsek A2 - nosník RA2-2 - roznášecí betonový práh ve zdivu" 0,3*0,3*0,1		0,009			
	VV		Součet		0,018			
21	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	0,240			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - roznášecí betonový práh ve zdivu" 2*0,4*0,15		0,120			
	VV		"trasa A - úsek A2 - nosník RA2-2 - roznášecí betonový práh ve zdivu" 2*0,4*0,15		0,120			
	VV		Součet		0,240			
22	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	0,240			
D 5			Komunikace pozemní					
23	K	566901133	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šterkodrtí tl. 200 mm	m2	3,000			
	VV		"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1 - nová základové patky - rozebrání části stáv. chodníku - zpětné doplnění (předpokládaný rozsah!)" 3,0		3,000			
24	K	566901143	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	2,880			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - bourání ve stáv. asfaltové komunikaci - zpětné doplnění kameniva (2x 20cm)" 2*1,2*1,2		2,880			
25	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 30 do 50 mm	m2	1,440			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - bourání ve stáv. asfaltové komunikaci - zpětné doplnění asfaltobetonu" 1,2*1,2		1,440			
26	K	572340112	Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm	m2	1,440			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - bourání ve stáv. asfaltové komunikaci - zpětné doplnění asfaltobetonu" 1,2*1,2		1,440			
27	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěši s vyplněním spár a se smetením přebytkového materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2	m2	3,000			
	VV		"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1 - nová základové patky - rozebrání části stáv. chodníku - zpětné doplnění (předpokládaný rozsah!)" 3,0		3,000			
28	M	592480051x	dlažba betonová (typ dle stávající dlažby !)	m2	3,030			
	VV		3,000*1,01		3,030			
D 5B			Komunikace - bourání					
29	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	3,000			
	VV		"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1 - nová základové patky - rozebrání části stáv. chodníku (předpokládaný rozsah!)" 3,0		3,000			
30	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3,000			
	VV		"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1 - nová základové patky - rozebrání části stáv. chodníku (předpokládaný rozsah!)" 3,0		3,000			
31	K	113107124	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	1,440			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - bourání ve stáv. asfaltové komunikaci" 1,2*1,2		1,440			
32	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,440			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - bourání ve stáv. asfaltové komunikaci" 1,2*1,2		1,440			
33	K	919735112	Řezání stávajícího živiničného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	3,600			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - bourání ve stáv. asfaltové komunikaci" 3*1,2		3,600			
34	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,787			
35	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	25,083			
	VV		2,787*(10-1)		25,083			
36	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	0,765			
37	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	0,317			
38	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	1,705			
	VV		0,87+0,835		1,705			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
39	K	612325222	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	50,000			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdívka (obezdika nosníku) - doplnění vnitřní omítky " 1		1,000			
	VV		"trasa A - úsek A2 - nosník RA2-2 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdívka (obezdika nosníku) - doplnění vnitřní omítky " 1		1,000			
	VV		"trasa B - úsek B2 ze systémových konzol - opravy vnitřních omítek" 16*3		48,000			
	VV		Součet		50,000			
40	K	622325222x	Vápenocementová vnější omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	59,000			
	VV		"trasa A - úsek A1 - rozšíření RA1 - kapsy pro osazení nových nosníků - doplnění vnějších omítek" 9		9,000			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdívka (obezdika nosníku) - doplnění vnější omítky " 1		1,000			
	VV		"trasa A - úsek A2 - nosník RA2-2 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdívka (obezdika nosníku) - doplnění vnější omítky " 1		1,000			
	VV		"trasa B - úsek B2 ze systémových konzol - opravy vnějších omítek" 16*3		48,000			
	VV		Součet		59,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce					
41	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živiničného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	3,600			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - bourání ve stáv. asfaltové komunikaci - zpětné doplnění asfaltobetonu" 3*1,2		3,600			
D 94			Lešení a stavební výtahy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	946113115	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 o půdorysné ploše přes 5 m2, výšky přes 4,5 m do 5,5 m	kus	4,000			
	VV		"pojízdne věže pro trasu B" 3		3,000			
	VV		"pojízdna věž pro trasu C" 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
43	K	946113116	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 o půdorysné ploše přes 5 m2, výšky přes 5,5 m do 6,6 m	kus	2,000			
	VV		"pojízdne věže pro trasu A" 2		2,000			
44	K	946113215	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně - 3115	kus	23,000			
	VV		"pojízdne věže pro trasu B - předpokládaný nájem každé věže - 7 dní" 3*7		21,000			
	VV		"pojízdna věž pro trasu C - předpokládaný nájem věže - 2dny" 1*2		2,000			
	VV		Součet		23,000			
45	K	946113216	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně - 3116	kus	20,000			
	VV		"pojízdne věže pro trasu A - předpokládaný nájem každé věže - 10 dní" 2*10		20,000			
46	K	946113815	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 o půdorysné ploše přes 5 m2, výšky přes 4,5 m do 5,5 m	kus	4,000			
47	K	946113816	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 o půdorysné ploše přes 5 m2, výšky přes 5,5 m do 6,6 m	kus	2,000			
<b>D 96 Bourání konstrukcí</b>								
48	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,512			
	VV		"trasa C - úsek C2 - úpravy schodiště KS6 - vybourání stáv. základových patek" 4*0,4*0,4*0,8		0,512			
49	K	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, přiček z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm	kus	2,000			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - otvor ve stáv. zdivu " 1		1,000			
	VV		"trasa A - úsek A2 - nosník RA2-2 - otvor ve stáv. zdivu " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
50	K	973031324	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,10 m2, hl. do 150 mm	kus	9,000			
	VV		"trasa A - úsek A1 - rozšíření RA1 - kapsy pro osazení nových nosníků" 9		9,000			
51	K	977131116	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru přes 16 do 20 mm	m	80,000			
	VV		"trasa B - úsek B2 ze systémových konzol - vrty pro kotevní zavítové tyče" 16*5*1,0		80,000			
52	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	2,155			
	VV		"dle kptl.96 + 767B" 1,515+0,64		2,155			
53	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,155			
	VV		"dle kptl.96 + 767B" 1,515+0,64		2,155			
54	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	19,395			
	VV		"dle kptl.96 + 767B" (1,515+0,64)*(10-1)		19,395			
55	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	1,024			
56	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102	t	0,491			
	VV		0,276+0,135+0,08		0,491			
<b>D 99 Přesun hmot</b>								
57	K	998017001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	13,837			
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>								
<b>D 713 Izolace tepelné</b>								
58	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	0,320			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdivka (obezdika nosníku) - vnitřní zateplení z polystyrénu tl. 50mm" 0,4*0,4		0,160			
	VV		"trasa A - úsek A2 - nosník RA2-2 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdivka (obezdika nosníku) - vnitřní zateplení z polystyrénu tl. 50mm" 0,4*0,4		0,160			
	VV		Součet		0,320			
59	M	28375933	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 50mm	m2	0,336			
	VV		0,32*1,05		0,336			
60	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,002			
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>								
61	K	767-AOL2	Kompletní montáž + dodávka doplnění stávající ocelové příhradové konstrukce lávky "trasa A - lávka OL-2" o spodní ztužidla - hmotnost nových prvků 190,2kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. náterů. Součástí položky je oprava náteru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Náter bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového náteru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
	VV		"trasa A - lávka OL-2" 1		1,000			
62	K	767-A1-NA1	Kompletní montáž + dodávka "nosníku NA1" - hmotnost nových prvků 1150,6kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. kotvení (2 x lepená kotva) a náterů. Náter bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového náteru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
	VV		"trasa A - úsek A1 - nosník NA1" 1		1,000			
63	K	767-A1-RA1	Kompletní montáž + dodávka "rozšíření RA1" - hmotnost nových prvků 190,2kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. kotvení (6 x lepená kotva) a náterů. Součástí položky je oprava náteru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Náter bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového náteru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
	VV		"trasa A - úsek A1 - rozšíření RA1" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	767-A2-RA21	Kompletní montáž + dodávka "rozsíření RA2-1" - hmotnost nových prvků 57 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. kotvení (14 x lepená kotva) a nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa A - úsek A2 - rozsíření RA2-1" 1		1,000			
65	K	767-A2-RA2-2	Kompletní montáž + dodávka "nosniku RA2-2" - hmotnost nových prvků 224,8 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. kotvení (6 x lepená kotva) a nátěrů. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa A - úsek A2 - nosník RA2-2" 1		1,000			
66	K	767-A3-RA3	Kompletní montáž + dodávka "rozsíření RA3" - hmotnost nových prvků 412,5 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa A - úsek A3 - rozsíření RA3" 1		1,000			
67	K	767-A4-RA4	Kompletní montáž + dodávka "rozsíření RA4" - hmotnost nových prvků 491,3 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. kotvení (70 x lepená kotva) a nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa A - úsek A4 - rozsíření RA4" 1		1,000			
68	K	767-B1-RB1	Kompletní montáž + dodávka "rozsíření RB1" - hmotnost nových prvků 337,5 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle statického výpočtu a skutečnosti na stavbě vč. kotvení a nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa B - úsek B1 - rozsíření RB1" 1		1,000			
69	K	767-B2	Kompletní montáž + dodávka systémových konzol (16 ks konzol K1 a 16 ks konzol K2, hmotnost konzol 235,5kg), které budou kotveny ke stávajícímu zdivu pomocí závitových tyčí a kotevních plechů, hmotnost kotevních plechů a závitových tyčí 340,3 kg (vč. 35 % nevykázaného materiálu). Konzoly budou osazovány do úseků mezi okny. Provedení dle P.D. vč. nátěrů kotevních plechů. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa B - úsek B2 ze systémových konzol" 1		1,000			
70	K	767-BOL1	Kompletní montáž + dodávka doplnění stávající ocelové příhradové konstrukce lávky "trasa B - lávka OL-1" o úpravu "ROL1" - hmotnost nových prvků 2363 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle statického výpočtu a skutečnosti na stavbě vč. kotvení a nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa B - lávka OL-1 - úprava ROL1" 1		1,000			
71	K	767-C1-KS1	Kompletní montáž + dodávka "doplnění KS1" - hmotnost nových prvků 87,1 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. kotvení (6x lepená kotva) a nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa C - úsek C1 - doplnění KS1" 1		1,000			
72	K	767-C1-KS2	Kompletní montáž + dodávka "doplnění KS2" - hmotnost nových prvků 27,1 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa C - úsek C1 - doplnění KS2" 1		1,000			
73	K	767-C1-KS3	Kompletní montáž + dodávka "doplnění KS3" - hmotnost nových prvků 27,1 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa C - úsek C1 - doplnění KS3" 1		1,000			
74	K	767-C1-KS4	Kompletní montáž + dodávka "doplnění KS4" - hmotnost nových prvků 74,4 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa C - úsek C1 - doplnění KS4" 1		1,000			
75	K	767-C2-KS5	Kompletní montáž + dodávka "doplnění KS5" - hmotnost nových prvků 802 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. kotvení (160x lepená kotva) a nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	kus	1,000			
VV			"trasa C - úsek C2 - doplnění KS5" 1		1,000			
76	K	767-C2-KS6	Kompletní montáž + dodávka "úpravy schodiště KS6" - hmotnost nových prvků 522,3 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. demontáže stávajících měnících konstrukcí, nového kotvení (16x lepená kotva) a nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	ks	1,000			
VV			"trasa C - úsek C2 - úpravy schodiště KS6" 1		1,000			
77	K	767-C2-ZKS5	Kompletní montáž + dodávka "ztužení ZKS5" - hmotnost nových prvků 230 kg (vč. 35% nevykázaného materiálu). Provedení dle P.D. vč. nátěrů. Součástí položky je oprava nátěru stávajících konstrukcí v místě napojení nové části. Nátěr bude proveden ve dvou vrstvách s použitím vhodného základového nátěru a bude odpovídat třídě venkovního prostředí C4.	ks	1,000			
VV			"trasa C - úsek C2 - doplnění ZKS5" 1		1,000			
78	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	7,692			
D 767B			Konstrukce zámečnické - bourání					
79	K	767996704	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním přes 250 do 500 kg	kg	640,000			
VV			"trasa A - úsek A1 - demontáž stávajícího nosníku mezi objekty 48 a 82" 290,0		290,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"trasa A - úsek A3 - demontáž stávajícího nosníku potrubí"		350,0			
VV			Součet			350,000		
						640,000		
D		783	Dokončovací práce - nátěry					
80	K	783827433x	Doplnění krycího (ochranného) nátěru vnějších omítek malých ploch do 0,5m2 - dvojnásobný + penetrace. Odstín a typ nátěru dle stávajícího.	kus	59,000			
VV			"trasa A - úsek A1 - rozšíření RA1 - kapsy pro osazení nových nosníků - doplnění vnějších omítek - nátěr" 9			9,000		
VV			"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdívka (obezdika nosníku) - doplnění vnější omítky - nátěr" 1			1,000		
VV			"trasa A - úsek A2 - nosník RA2-2 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdívka (obezdika nosníku) - doplnění vnější omítky - nátěr" 1			1,000		
VV			"trasa B - úsek B2 ze systémových konzol - opravy vnějších omítek - nátěr" 16*3			48,000		
VV			Součet			59,000		
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety					
81	K	784221106x	Doplnění maleb vnitřních omítek malých ploch do 0,5m2 - dvojnásobné + penetrace. Odstín a typ maleb dle stávajících..	m2	50,000			
VV			"trasa A - úsek A1 - nosník NA1 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdívka (obezdika nosníku) - doplnění vnitřní omítky - malba" 1			1,000		
VV			"trasa A - úsek A2 - nosník RA2-2 - otvor ve stáv. zdivu - zpětná zazdívka (obezdika nosníku) - doplnění vnitřní omítky - malba" 1			1,000		
VV			"trasa B - úsek B2 ze systémových konzol - opravy vnitřních omítek - malba" 16*3			48,000		
VV			Součet			50,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:  
D.1.4. Valdice - modernizace tepelného hospodářství - Věznice Valdice -  
AREÁLOVÉ ROZVODY TV+C

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ondřej Zikán

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0

Objekt: D.1.4. Valdice - modernizace tepelného hospodářství - Věznice Valdice -  
AREÁLOVÉ ROZVODY TV+C

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel: 0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0

Objekt: D.1.4. Valdice - modernizace tepelneho hospodárstvi - Věznice Valdice - AREÁLOVÉ ROZVODY TV+C

Místo: Datum: 09.05.2018

Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
14	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	30,000			
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
1	M	VALX01	Kompletnní dodávka a montáž systému předizolovaného potrubí PP-RCT - spiro plášť - D40/125 - izolační třída 2 pro rozvody pro rozvody teplé vody a cirkulace, výpis prvků bude proveden dle sortimentu konkrétně vybraného dodavatele, TS = 70 °C, PS = 1MPa	m	80,000			
7	M	VALX02	Kompletnní dodávka a montáž systému předizolovaného potrubí PP-RCT - spiro plášť - D63/140 - izolační třída 2 pro rozvody pro rozvody teplé vody a cirkulace, výpis prvků bude proveden dle sortimentu konkrétně vybraného dodavatele, TS = 70 °C, PS = 1MPa	m	490,000			
8	M	VALX03	Kompletnní dodávka a montáž systému předizolovaného potrubí PP-RCT - spiro plášť - D90/180 - izolační třída 2 pro rozvody pro rozvody teplé vody a cirkulace, výpis prvků bude proveden dle sortimentu konkrétně vybraného dodavatele, TS = 70 °C, PS = 1MPa	m	380,000			
9	M	VALX04	Kompletnní dodávka a montáž systému předizolovaného potrubí PP-RCT - spiro plášť - D110/200 - izolační třída 2 pro rozvody pro rozvody teplé vody a cirkulace, výpis prvků bude proveden dle sortimentu konkrétně vybraného dodavatele, TS = 70 °C, PS = 1MPa	m	350,000			
10	M	VALX05	Kompletnní dodávka a montáž systému předizolovaného potrubí PP-RCT - spiro plášť - D125/250 - izolační třída 2 pro rozvody pro rozvody teplé vody a cirkulace, výpis prvků bude proveden dle sortimentu konkrétně vybraného dodavatele, TS = 70 °C, PS = 1MPa	m	240,000			
11	M	VALX06	Kompletnní dodávka a montáž systému předizolovaného potrubí PP-RCT - PE-HD plášť - D40/125 - izolační třída 2 pro rozvody pro rozvody teplé vody a cirkulace, výpis prvků bude proveden dle sortimentu konkrétně vybraného dodavatele, TS = 70 °C, PS = 1MPa	m	70,000			
12	M	VALX07	Kompletnní dodávka a montáž systému předizolovaného potrubí PP-RCT - PE-HD plášť - D63/140 - izolační třída 2 pro rozvody pro rozvody teplé vody a cirkulace, výpis prvků bude proveden dle sortimentu konkrétně vybraného dodavatele, TS = 70 °C, PS = 1MPa	m	140,000			
13	M	VALX08	Kompletnní dodávka a montáž systému předizolovaného potrubí PP-RCT - PE-HD plášť - D110/200 - izolační třída 2 pro rozvody pro rozvody teplé vody a cirkulace, výpis prvků bude proveden dle sortimentu konkrétně vybraného dodavatele, TS = 70 °C, PS = 1MPa	m	90,000			
4	M	VALX09	Výrobní dokumentace na instalaci systémů předizolovaného potrubí vč. pevnostního výpočtu a dilenského výkazu výměr	kus	1,000			
D	01		Ostatní práce					
15	K	ZTX101	Stavební přímopomocí a ostatní pomocné práce, zhotovení prostupů pro potrubí, stavební zasparování, oprava povrchů	h	160,000			
44	K	ZTX102	Ostatní pomocné práce, úpravy ocelových nosných konstrukcí pro potrubí	h	80,000			
17	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	80,000			
45	K	ZTX104	Pomocné zemní práce, úpravy terénů	h	40,000			
46	K	ZTX105	Pomocné ocelové nosné konstrukce pro uložení potrubí - dodávka a montáž vč. spojovacího materiálu a nátěrů	kg	1 000,000			
47	K	ZTX106	Typová uložení pro potrubí - kluzná, osová a pevné body	kg	1 000,000			
D	727		Zdravotechnika - požární ochrana					
18	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	50,000			
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
50	K	722130232	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 20	m	90,000			
19	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	310,000			
49	K	722130235	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 40	m	50,000			
51	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	120,000			
48	K	722130237	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 65	m	210,000			
52	K	722130238	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 80	m	60,000			
25	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	400,000			
26	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	170,000			
53	K	722181254	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 63 do 89 mm	m	270,000			
39	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	2 680,000			
vv			80+490+380+350+240+70+140+90+90+310+50+120+210+60		2 680,000			
40	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	5 000,000			



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - Přípojka vody

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

D.1.4.a - Přípojka vody

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
99 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

D.1.4.a - Přípojka vody

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Uchazeč:

Projektant: Ondřej Zikán

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	HSV					0,00	
D	1	Zemní práce					0,00	
1	K	132202102	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 nesoudržných	m3	36,000			
VV					40*0,6*1,5	36,000		
2	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	120,000			
VV					40*1,5*2	120,000		
3	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	120,000			
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	36,000			
VV					40*0,6*1,5	36,000		
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	12,000			
VV					9,6+2,4	12,000		
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	12,000			
7	K	171201202	Skladné	m3	12,000			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,000			
VV					36-12	24,000		
9	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	9,600			
VV					40*0,6*0,4	9,600		
10	M	583312000	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu záspový materiál	t	21,600			
VV					(9,6+2,4)*1,8	21,600		
11	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	30,000			
12	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,450			
VV					30*0,015 *Přepočtené koeficientem množství	0,450		
D	4	Vodorovné konstrukce						
13	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	2,400			
VV					40*0,6*0,1	2,400		
D	5	Komunikace						
14	K	KOX101	Dočasné odstranění stávajících betonových panelů a jejich vrácení zpět po realizaci vodoovdní přípojky	m2	100,000			
15	K	KOX102	Dočasné odstranění stávajících betonových obrubníků a jejich vrácení zpět po realizaci vodoovdní přípojky	m	10,000			
16	K	KOX103	Stavební připomoci vč. zhotovení prostupu pro potrubí a stavebního zapravení	h	32,000			
D	8	Trubní vedení						
17	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm vč. trubních tvarovek	m	40,000			
18	M	286136000	Trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE 100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 90x8,2 vč. trubních tvarovek	m	40,000			
19	M	pc.V0101	vsazení odbočky do stávajícího potrubí PVC160 - odbočka PE90 výřezem	kus	1,000			
20	M	pc.V0102	zemní uzavírací armatura pro potrubí PE 160 - vč. příslušenství, dodávky a montáž, součástí dodávky je teleskopický nástavec a litinový poklop	kus	2,000			
21	M	pc.V0103	zemní uzavírací armatura pro potrubí PE 90 - vč. příslušenství, dodávky a montáž, součástí dodávky je teleskopický nástavec a litinový poklop	kus	1,000			
22	M	pc.V0104	vyhledávací vodič CYKY 4mm2	m	45,000			
23	M	pc.V0105	ochranná folie šířky 400mm	m	45,000			
24	M	pc.V0106	napojení na stávající vodovodní potrubí - ostatní nespecifikované práce	kus	1,000			
25	K	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	100,000			
26	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	100,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	99	Přesun hmot						
27	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,285			
VV					0,016+2,269	2,285		

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - Centrální úpravna vody

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

D.1.4.a - Centrální úpravna vody

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

## D.1.4.a - Centrální úprava vody

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 0,00

1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	3,000			
---	---	-----------	---	-----	-------	--	--	--

D PSV Práce a dodávky PSV

D 01 Ostatní práce

2	K	ZTX101	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího vzdušniku vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	kus	2,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	32,000			
5	K	ZTX104	Přemístění stávajícího elektrického přímotopu vč. protažení napájecího kabelu - 230V	kus	1,000			

D 722 Zdravotnicka - vnitřní vodovod

6	K	722130233	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25 stlačeného vzduchu	m	20,000			
7	K	722130239	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 100	m	72,000			
8	K	722131933	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 25	kus	1,000			
9	K	722131938	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 80	kus	2,000			
10	K	722211124	Armatury přírubové šoupátka třmenová s ručním kolem těsnící sedla nerez/nerez PN 10 do 200 st.C DN 80	kus	4,000			
11	K	722231144	Ventil pojistný rohový DN50 / PN16 - otvácí přetlak ventilu 6,3bar	kus	2,000			
12	K	722232124	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C pinoprůtokové s koulí vnitřní závit G 1	kus	2,000			
13	K	722262302.1	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 40° C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	2,000			
14	K	722262303.1	Vodoměr přírubový indukční do 40° C DN100 - PN16 x 250 mm s komunikačním rozhraním M-BUS - vč. vsazení do stávajícího potrubí a přírubového spoje	kus	1,000			
15	K	722290229	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového přes DN 50 do DN 100	m	100,000			
16	K	722290237	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí přes DN 80 do DN 200	m	100,000			
17	M	722V001	Cnetrální úprava vody - filtrace na vstupu 5 - 40 m3/h - DN80, požadovaná výstupní úprava tvrdosti vody 2mmol/l., filtr s automatickým zpětným proplachem, změkčovací zařízení 800l, řídicí jednotka s GSM modulem - kompletní dodávka a montáž vč. připojení k elektrické síti	kus	1,000			
18	M	722V002	Tlaková nádoba stojatá určená pro pitnou vodu - vzdušník - 4000l - 10bar, provozní tlak v rozvodu 4 - 4.5bar - kompletní dodávka a montáž	kus	2,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - SO01 - HLAVNÍ KOTELNA obj. 42 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - SOU1 - HLAVNÍ KOTELNA OBJ. 42 - D.1.4.a - Zdravotne technicke instalace  
Místo:  
Zadavatel: 0  
Uchazeč:

Datum: 09.05.2018  
Projektant: Ondřej Zikán

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

D.1.4.a - SOU1 - HLAVNÍ KOTELNA OBJ. 42 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Uchazeč:

Projektant: Ondřej Zikán

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	10,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	64,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	64,000			
4	K	ZTX103	Pomocné ocelové nosné konstrukce pro uložení potrubí - dodávka a montáž vč. spojovacího materiálu a nátěrů	kg	500,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	30,000			
D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace						
6	K	721171905	Opravy odpadního potrubí plastového vsazení odbočky do potrubí DN 110	kus	1,000			
7	K	721174005	Potrubí z plastových trub polypropylenové HT systém svodné (ležaté) DN 100	m	60,000			
8	K	721174025	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) odpadní (svislé) DN 100	m	6,000			
9	K	721174043	Potrubí z plastových trub polypropylenové HT systém přípojovací DN 50	m	12,000			
10	K	721174045	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 100	m	6,000			
11	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	5,000			
12	K	721211422	Podlahové vpusti se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	5,000			
13	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	100,000			
14	M	721K01	Čistící kus pro svodné potrubí DN 110	kus	1,000			
15	K	721300922	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	200,000			
16	K	721300945	Pročištění podlahových vpustí DN 100	kus	10,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
17	K	722130232	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 20	m	15,000			
18	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	15,000			
19	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	60,000			
20	K	722130237	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 65	m	90,000			
21	K	722130238	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 80	m	42,000			
22	K	722130239	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 100	m	72,000			
23	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchvou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	30,000			
24	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchvou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	60,000			
25	K	722181254	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchvou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 63 do 89 mm	m	132,000			
26	K	722181255	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchvou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 89 do 110 mm	m	72,000			
27	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	1,000			
28	K	722190402	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek přes 25 do DN 50	kus	1,000			
29	K	722190403	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek přes 50 do DN 100	kus	4,000			
30	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	2,000			
31	K	722231078	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2 1/2	kus	1,000			
32	K	722231144	Ventil pojistný rohový DN50 / PN16 - otevírací přetlak ventilu 6,0bar	kus	2,000			
33	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	2,000			
34	K	722232123	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 3/4	kus	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
36	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	3,000			
37	K	722232128	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2 1/2	kus	2,000			
38	K	722232129	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 3	kus	5,000			
39	K	722232130	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 4	kus	4,000			
40	K	722234269	Armatury se dvěma závitů filtry bronzový PN 16 do 120 st.C G 2 1/2	kus	1,000			
41	K	722262213.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 3/4 x 130 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
42	K	722262302.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
43	K	722270105.1	Vodoměrová sestava přírubová DN80 - kompletní sestava všech armatur vč. přírubových spojů. Vodoměr přírubový indukční do 40°C DN80 - PN16 x 225 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
44	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	90,000			
45	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	204,000			
46	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	222,000			
47	K	722290237	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 200	m	72,000			
48	M	7325T01	Nádoba tlaková expanzní membránová pro soustavy pitné vody 1000l / 10bar vč. přípojovacího členu DN80 se zpětnou klapkou - dodávka a montáž	kus	1,000			
49	M	7325T02	Cirkulační čerpadlo teplé vody DN65 - 120kPa - Qel = 900W / 230V vč. uvedení do provozu, montáže a přírubového spoje	kus	1,000			
50	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	10,000			
51	K	734421102	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm	kus	4,000			
52	K	734220102	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100 st.C G 1	kus	1,000			
53	K	734220105	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100 st.C G 2	kus	3,000			
54	K	734220102.1	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100 st.C G 1 - instalace na patkách předávacích stanic, bude upřesněno dle parametrů skutečně dodaného cirkulačního čerpadla a dispozičního tlaku na patkách P5	kus	16,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 14

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
0  
Objekt:  
D.1.4.a - PS 14

Místo:  
Zadavatel: 0  
Uchazeč:

Datum: 09.05.2018  
Projektant: Ondřej Zikán

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 14

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	3,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	36,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	60,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	1,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	36,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	60,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
18	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
19	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
20	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
21	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
22	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
23	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
24	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
25	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
27	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
28	M	732V001	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
29	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	1,000			
30	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 23

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
0  
Objekt:  
D.1.4.a - PS 23

Místo:  
Zadavatel: 0  
Uchazeč:

Datum: 09.05.2018  
Projektant: Ondřej Zikán

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 23

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	4,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	6,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	24,000			
8	K	722130238	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 80	m	30,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131918	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 80	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722131938	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 80	kus	1,000			
13	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	6,000			
14	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	24,000			
15	K	722181254	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 63 do 89 mm	m	30,000			
16	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
17	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
18	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
19	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
20	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
21	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
22	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
23	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
24	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
25	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
27	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
28	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
29	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
30	M	732V001	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
31	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	1,000			
32	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 29

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
0  
Objekt:  
D.1.4.a - PS 29

Místo:  
Zadavatel: 0  
Uchazeč:

Datum: 09.05.2018  
Projektant: Ondřej Zikán

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 29

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	4,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přímoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	6,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	60,000			
8	K	722130237	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 65	m	42,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131917	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 65	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722131937	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 65	kus	1,000			
13	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	6,000			
14	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	102,000			
15	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
16	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
17	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
18	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
19	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
20	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
21	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
22	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
23	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
32	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
33	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
34	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
27	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
28	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
29	M	732V001	Třícestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
30	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	1,000			
31	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 3

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 3

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 3

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	2,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	24,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	42,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	1,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	24,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	42,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
18	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
19	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
20	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
21	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
22	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
31	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
32	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
33	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
27	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
28	M	732VO01	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
29	M	732VO02	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	1,000			
30	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 30

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
0  
Objekt:  
D.1.4.a - PS 30

Místo:  
Zadavatel: 0  
Uchazeč:

Datum: 09.05.2018  
Projektant: Ondřej Zikán

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 30

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	4,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	24,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	42,000			
8	K	722130238	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 80	m	12,000			
9	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	2,000			
10	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	3,000			
11	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	2,000			
12	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	3,000			
13	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pourzdy z minerální plsti s povrchvou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	24,000			
14	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pourzdy z minerální plsti s povrchvou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	42,000			
15	K	722181254	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pourzdy z minerální plsti s povrchvou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 63 do 89 mm	m	12,000			
16	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
17	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
18	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
19	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřtokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
20	K	722232123	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřtokové s koulí vnitřní závit G 3/4	kus	4,000			
21	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřtokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	10,000			
22	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřtokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	9,000			
23	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
24	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
25	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
26	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
27	K	722263254.0	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 100°C G 3/4 x 130 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	2,000			
28	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
29	K	722263254.2	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 100°C G 5/4 x 260 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	2,000			
30	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
31	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
32	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	M	732V001	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
34	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	1,000			
35	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 35

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

D.1.4.a - PS 35

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 35

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	2,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	8,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	3,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	18,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	36,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	1,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	18,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	36,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
18	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
19	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
20	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
21	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
22	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
31	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
32	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
33	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
27	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
28	M	732V001	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
29	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	1,000			
30	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 37b

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
0  
Objekt:  
D.1.4.a - PS 37b

Místo:  
Zadavatel: 0  
Uchazeč:  
Datum: 09.05.2018  
Projektant: Ondřej Zikán

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

**D.1.4.a - PS 37b**

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	2,000			
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
D	01		Ostatní práce					
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	8,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	8,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
D	727		Zdravotechnika - požární ochrana					
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	9,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	30,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	1,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	9,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	30,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
18	K	722232123	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 3/4	kus	4,000			
19	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	8,000			
20	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
21	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
22	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
23	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
24	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
25	K	722263254.0	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 3/4 x 130 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	2,000			
26	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
27	K	722263254.2	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 5/4 x 260 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	2,000			
28	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
29	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
30	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
31	M	732VO01	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
32	M	732VO02	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	1,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

PS37c - SO01 - HLAVNÍ KOTELNA obj. 42 - D.1.4.a - PS 37c

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

PS37c - SO01 - HLAVNÍ KOTELNA obj. 42 - D.1.4.a - PS 37c

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

PS37c - SO01 - HLAVNÍ KOTELNA obj. 42 - D.1.4.a - PS 37c

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Uchazeč:

Projektant: Ondřej Zikán

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV	Práce a dodávky HSV						0,00
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	2,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	8,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	8,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	9,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	12,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	2,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	2,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	9,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	12,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřtokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
18	K	722232123	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřtokové s koulí vnitřní závit G 3/4	kus	2,000			
19	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřtokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	6,000			
20	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřtokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
21	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
22	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
23	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
24	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
25	K	722263254.0	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 3/4 x 130 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
27	K	722263254.2	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 5/4 x 260 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
28	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
29	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
30	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
31	M	732VO01	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
32	M	732VO02	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN40, kv=16 - dodávka MaR	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 46

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 46

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

**D.1.4.a - PS 46**

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>0,00</b>	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				<b>0,00</b>	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	4,000			
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
D	01		Ostatní práce					
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
D	727		Zdravotechnika - požární ochrana					
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	5,000			
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	60,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	90,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	2,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	3,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	2,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	3,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	60,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	90,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	6,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	2,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	4,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	2,000			
18	K	722232123	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 3/4	kus	2,000			
19	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	10,000			
20	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	16,000			
21	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	2,000			
22	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	2,000			
23	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	4,000			
24	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	2,000			
25	K	722263254.0	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 3/4 x 130 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	2,000			
27	K	722263254.2	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 5/4 x 260 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
28	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	2,000			
29	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	200,000			
30	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
31	M	732VO01	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	2,000			
32	M	732VO02	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	2,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	6,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 48

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
0  
Objekt:  
D.1.4.a - PS 48

Místo:  
Zadavatel: 0  
Uchazeč:

Datum: 09.05.2018  
Projektant: Ondřej Zikán

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 48

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	2,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	8,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	12,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	36,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	1,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	18,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	36,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
18	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
19	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
20	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
21	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
22	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
31	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
32	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
33	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
27	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
28	M	732V001	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
29	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	1,000			
30	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 50

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 50

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 50

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	2,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	8,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	15,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	24,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	1,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	15,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	24,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
18	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
19	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
20	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
21	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
22	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
31	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
32	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
33	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
27	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
28	M	732V001	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
29	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	1,000			
30	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 55

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 55

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 55

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV	Práce a dodávky HSV						0,00
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	2,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	8,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	15,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	24,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	1,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	15,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	24,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
18	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
19	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
20	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
21	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
22	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
31	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
32	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
33	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
27	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
28	M	732V001	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
29	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN50, kv=25 - dodávka MaR	kus	1,000			
30	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 76

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 76

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

**D.1.4.a - PS 76**

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV	Práce a dodávky HSV						<b>0,00</b>
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						<b>0,00</b>
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	2,000			

D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	8,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			

D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			

D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	30,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	54,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	1,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	30,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	54,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
18	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
19	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
20	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
21	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
22	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
31	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
32	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
33	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
27	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
28	M	732V001	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
29	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN40, kv=16 - dodávka MaR	kus	1,000			
30	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - PS 8

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 8

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.a - PS 8

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D HSV Práce a dodávky HSV								0,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								0,00
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	2,000			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 01 Ostatní práce								
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	8,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	8,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
D 727 Zdravotechnika - požární ochrana								
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	2,000			
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod								
6	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	9,000			
7	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	30,000			
8	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	1,000			
9	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	2,000			
10	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	1,000			
11	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	9,000			
13	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	30,000			
14	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	1,000			
16	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	2,000			
17	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
18	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
19	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	8,000			
20	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
21	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,000			
22	K	722234268	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 2	kus	2,000			
31	K	722262303.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 40°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
32	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 100°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
33	K	722263255.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 100°C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
26	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	100,000			
27	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
28	M	732V001	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN50 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
29	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN40, kv=16 - dodávka MaR	kus	1,000			
30	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

PS82 - SO01 - HLAVNÍ KOTELNA obj. 42 - D.1.4.a - PS 82

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

PS82 - SO01 - HLAVNÍ KOTELNA obj. 42 - D.1.4.a - PS 82

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

PS82 - SO01 - HLAVNÍ KOTELNA obj. 42 - D.1.4.a - PS 82

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Uchazeč:

Projektant: Ondřej Zikán

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	4,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	16,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	24,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	6,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
6	K	722130232	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 20	m	54,000			
7	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	90,000			
8	K	722131912	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 20	kus	1,000			
9	K	722131914	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	2,000			
10	K	722131932	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 20	kus	1,000			
11	K	722131934	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32	kus	2,000			
12	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	144,000			
13	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	3,000			
14	K	722231073	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 3/4	kus	1,000			
15	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	2,000			
16	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
17	K	722232123	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 3/4	kus	6,000			
18	K	722232125	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 5/4	kus	10,000			
19	K	722234264	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 3/4	kus	1,000			
20	K	722234266	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	2,000			
21	K	722262302.1	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 40°C G 5/4 x 260 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
22	K	722263252.1	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 40°C G 3/4 x 130 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	2,000			
23	K	722263254.1	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný indukční do 100°C G 5/4 x 260 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	2,000			
24	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	200,000			
25	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 000,000			
26	M	732V001	Třicestný termostatický mechanický ventil s regulační teplotou 55°C - DN32 - PN16, dodávka a montáž	kus	1,000			
27	M	732V002	Montáž regulačního dvoucestného kulového kohoutu DN32, kv=10 - dodávka MaR	kus	1,000			
28	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	3,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.b - SO01 - HLAVNÍ KOTELNA obj. 42 - D.1.4.a - D.1.4.b - Plynová zařízení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0

Objekt: D.1.4.b - SO01 - HLAVNI KOTELNA obj. 42 - D.1.4.a - D.1.4.b - Plynová zařízení

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel: 0  
Uchazeč:

Projektant: Ondřej Zikán

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0

Objekt: D.1.4.b - S001 - HLAVNI KOTELNA obj. 42 - D.1.4.a - D.1.4.b - Plynová zařízení

Misto: Datum: 09.05.2018

Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D		PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
D		723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				0,00	
1	K	723111202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15	m	120,000			
36	K	723111203	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20	m	42,000			
37	K	723111206	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40	m	54,000			
2	K	723111206.1	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 50	m	42,000			
3	K	723150314	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 89/3,6	m	48,000			
4	K	723150315	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 108/4	m	24,000			
38	K	723150318	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 219/6,3	m	12,000			
39	K	723150366	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 44,5/2,6	m	3,000			
40	K	723150368	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 76/3,2	m	3,000			
41	K	723150372	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 133/4,5	m	2,000			
7	K	723190254	Přípojky plynovodní ke strojům a zařízením z trubek vyvedení a upevnění plynovodních výpusků na potrubí přes 25 do DN 50	kus	5,000			
42	K	723190257	Přípojky plynovodní ke strojům a zařízením z trubek vyvedení a upevnění plynovodních výpusků na potrubí přes 50 do DN 100	kus	1,000			
8	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	500,000			
9	K	723190912	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 15	kus	6,000			
10	K	723190917	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 50	kus	4,000			
43	K	723190919	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 80	kus	2,000			
44	K	723213211	Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200 st.C uzavírací těleso uhlíková ocel DN 40	kus	3,000			
11	K	723213212	Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200 st.C uzavírací těleso uhlíková ocel DN 50	kus	8,000			
45	K	723213214	Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200 st.C uzavírací těleso uhlíková ocel DN 80	kus	1,000			
46	K	723214165	Armatury přírubové plynové filtry těleso uhlíková ocel PN 40 do 400 st.C DN 40	kus	1,000			
14	K	723221304	Ventil vzorkovací přímý G 1/2 PN 4 s vnitřním závitem	kus	6,000			
15	K	723231162	Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit těžká řada G 1/2	kus	18,000			
47	K	723XPL100	Plynoměr rotační přírubový DN40 - Q16 s měřicím rozsahem 1,3m3/h až 25m3/h a komunikačním rozhraním M-BUS, dodávka a montáž	kus	1,000			
16	K	723XPL101	Plynoměr rotační přírubový DN50 - Q40 s měřicím rozsahem 3,2m3/h až 65m3/h a komunikačním rozhraním M-BUS, dodávka a montáž	kus	4,000			
17	K	723XPL102	Havarijní uzávěr plynu kotelný přírubový PN16, DN40, obvyčejné prostředí, napájení 230V - dodávka vč. montáže a uvedení do provozu	kus	1,000			
48	K	723XPL103	Havarijní uzávěr plynu kotelný přírubový PN16, DN80, obvyčejné prostředí, napájení 230V - dodávka vč. montáže a uvedení do provozu	kus	1,000			
19	K	723XPL104	Revize vnitřního plynovodu	kus	1,000			
20	K	723XPL105	Pevnostní a tlaková zkouška vnitřního plynovodu	kus	1,000			
21	K	723XPL106	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce	h	32,000			
22	K	723XPL107	Pomocné zařízení při montáži plynových zařízení výšky do 8 m ( lešení, přenosná mobilní plošina atd.) vč. jeho montáže a demontáže	kus	1,000			
23	K	723XPL108	Pomocné ocelové nosné konstrukce pro uložení plynovodu - dodávka a montáž vč. spojovacího materiálu a nátěrů	kg	400,000			
49	K	733193939	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 219	kus	2,000			
50	K	734173413	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/1, 200 st.C DN 40	kus	6,000			
27	K	734173414	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/1, 200 st.C DN 50	kus	12,000			
28	K	734173417	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/1, 200 st.C DN 80	kus	2,000			
30	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a uzávěrem - tlak 0-600 kpa - průměr 100 mm spodní připojení, vč. mtž	kus	8,000			
31	K	734424102	Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300 st.C stočené	kus	8,000			
D		727	Zdravotechnika - požární ochrana					
33	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBR	kus	10,000			
D		734	Ústřední vytápění - armatury					
D		783	Dokončovací práce - nátěry					
34	K	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	258,000			
35	K	783425512	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	84,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 01 - Zařízení pro vytápění staveb - Teplovodní kotelna

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 01 - Zařízení pro vytápění staveb - Teplovodní kotelna

Místo: Valdice Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	0,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 01 - Zařízení pro vytápění staveb - Teplovodní kotelná**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D		PSV	Práce a dodávky PSV						0,00
D		101	Ostatní						0,00
56	M	101PDE107	Orientační štitky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	40,000				
57	M	101PDE109	Proplach systému po montáži + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	hod	4,000				
65	M	101PDE101	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatel - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	hod	50,000				
58	M	101PDE113	Tlaková zkouška potrubí před provedením izolací	bm	720,000				
68	M	101PDE106	Revize instalovaného zařízení	hod	6,000				
158	M	101PDE117	Zkušební provoz za asistence dodavatele	hod	24,000				
75	M	101PDE119	Stavební připomoci při montáži technologie a rozvodů (prostupy, kotvení potrubí)	hod	16,000				
69	M	101PDE108	Zaškolení obsluhy na jednotlivé technologie	hod	8,000				
59	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000				
71	M	101PDE115	Zaregulování průtoku (čerpadla + ventily)	hod	8,000				
60	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	4,000				
148	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulační a uzavírací armatury)	ks	14,000				
66	M	101PDE104	Napuštění celého topného systému novou upravenou vodou pro celé SO01	hod	50,000				
72	M	101PDE116	Komplexní zkouška celého systému kotelný a areálových rozvodů včetně PS (celé SO01)	hod	24,000				
77	M	101PDE128	Zpracování provozního řádu kotelný	h	20,000				
155	M	101PDE129	Demontáž veškerého stávajícího zařízení teplovodní a parní kotelný v 1.NP a 2.NP	hod	300,000				
156	M	101PDE130	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	20,000				
157	M	101PDE131	Dodavatelský návrh etapizace a harmonogramu výstavby pro celou SO01	ks	1,000				
76	M	101PDE120	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby kotelný a venkovních rozvodů	h	20,000				
74	M	101PDE118	Transport nového zařízení do kotelný	t	15,000				
149	M	101PDE122	Vypuštění celého stávajícího topného systému v celém areálu + 2 x proplach upravenou vodou pro celý SO01	hod	40,000				
150	M	101PDE123	Uvedení do provozu expanzní automat + nastavení parametrů	hod	2,000				
151	M	101PDE124	Uvedení do provozu regulační modul oběhových čerpadel + nastavení parametrů čerpadel dle skutečného provozu	hod	2,000				
152	M	101PDE125	Uvedení do provozu úpravny vody + nastavení parametrů; před uvedením do provozu bude proveden autorizovaný laboratorní rozbor topné vody s protokolem	hod	2,000				
153	M	101PDE126	Autorizované měření emisí nových kotlů autorizovanou osobou	hod	10,000				
154	M	101PDE127	Předání návodů k instalovaným technologiím + bezpečnostní listy u úpravny vody	ks	10,000				
165	M	101PDE132	Demontáž stávajících těles	hod	6,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
166	M	101PDE133	Tlaková zkouška nových těles	hod	8,000			
167	M	101PDE134	Plán BOZP vč. pověření koordinátora pro SO01	hod	30,000			
168	M	101PDE135	Aktualizace hlukové studie dle konkrétně vybrané technologie pro SO01	hod	35,000			
169	M	101PDE136	Měření hluku po instalaci a zprovoznění nové technologie pro celé SO01	hod	40,000			
170	M	101PDE137	Náklady spojené s etapizací realizace pro celé SO01 (odhad)	hod	50,000			
171	M	101PDE138	Náklady vlivem podmínek ze strany investora pro celé SO01	hod	80,000			
172	M	101PDE139	Konstrukce pro komíny, tlumiče hluku, ventilátor. Ocel profilová vč. nátěru a montáže	t	1,500			
173	M	101PDE140	Prostupy požárními konstrukcemi pro celé SO01	ks	45,000			
174	M	101PDE141	Lešení do 15m v kotelně, do 8m pro venkovní rozvody - pro celé SO01	h	80,000			
175	M	101PDE142	Požární hlídka pro celé SO01	h	30,000			
175	M	101PDE143	Zásady organizace výstavby (skaldování materiálu, oplocení staveniště, apod.) pro celé SO01	h	150,000			
176	M	101PDE144	Statický posudek únosnosti podlahy v kotelně objekt 42	h	100,000			
177	M	101PDE145	Engineering a projednání případných změn PD s orgány státní správy	h	50,000			

D 732			Ústřední vytápění - strojovny					
78	M	7321T1	Plynový kondenzační kotel, PN6 Q = 2000 kW (v plném kondenzačním provozu), účinnost až 107,7% při 30% zátěži dle EN303, palivo: NTL zemní plyn (1,8 - 8 kPa), s integrovaným hořákem (zbytkový tlak do kouřovodu 60 Pa), plynulá modulace výkonu 10-100%, nerezový výměník bez požadavku na minimální průtok topné vody (dP při 130m3/h max.20kPa), vlastní regulace s ovládním z nadřazené regulace T4, Nox do 60 mg / Nm3 , CO do 30 mg / Nm3, ak.výkon do prostoru 85 dBA, ak.výkon do kouřovodu 78 dBA. Včetně dvou hrdel zpátečky, uavíracích klapek s pohonem, neutralizačního boxu a pružného uložení. Pc = 5,5 kW, U = 400 V. Rozměry: 3,1m x 2,6m x 2,1m, m = 5,5 t. transportní rozměr 1,5x2,6m. Včetně montáže	ks	1,000			
79	M	7321T2	Plynový kondenzační kotel, PN6 Q = 2000 kW (v plném kondenzačním provozu), účinnost až 107,7% při 30% zátěži dle EN303, palivo: NTL zemní plyn (1,8 - 8 kPa), s integrovaným hořákem (zbytkový tlak do kouřovodu 60 Pa), plynulá modulace výkonu 10-100%, nerezový výměník bez požadavku na minimální průtok topné vody (dP při 130m3/h max.20kPa), vlastní regulace s ovládním z nadřazené regulace T4, Nox do 60 mg / Nm3 , CO do 30 mg / Nm3, ak.výkon do prostoru 85 dBA, ak.výkon do kouřovodu 78 dBA. Včetně dvou hrdel zpátečky, uavíracích klapek s pohonem, neutralizačního boxu a pružného uložení. Pc = 5,5 kW, U = 400 V. Rozměry: 3,1m x 2,6m x 2,1m, m = 5,5 t. transportní rozměr 1,5x2,6m Včetně montáže	ks	1,000			
80	M	7321T3A	Plynový nízkoteplotní kotel, PN6 Qnom = 2000 - 2500 kW; Qjmen 2000 kW (90/70 °C), účinnost až 90% při 80/60 °C, určený pro přelakové spalování zemního plynu - viz T3b, nerezový výměník, min.teplota vstupní topné vody +35 °C, vlastní regulace s ovládním z nadřazené regulace T4. Včetně tlumicích prvků pod kotel. Rozměry: 3,8m x 1,7m x 1,8m, m = 9 t. Včetně montáže	ks	1,000			
81	M	7321T3B	Plynový hořák pro T3a Qnom = 2000 - 2500 kW, Qjmen = 2000 kW, modulace výkonu 10-100%, zbytkový tlak do kouřovodu 200 Pa, palivo: STL zemní plyn (Pp 20 - 100 kPa), emise Nox: 3.třída EN 6760/60 °C do 60 mg / Nm3 ; CO do 30 mg/Nm3, ak.výkon do prosotoru s tlumičem 65 dBA, ak.výkon do kouřovodu 90 dBA, včetně kompletní plynové řady s plynoměrem a tlumicích zákrytu (-25dBA), vlastní regulace s řízením z T4, Pc = 14 kW, U = 400 V, Imax = 28 A, I jist = 50 A.Včetně montáže	ks	1,000			
82	M	7321T4	Systémová kotlová regulace 3 kotle Systémová kotlová regulace výrobce kottů, která ovládá 3 kotle včetně plynového hořáku T3b a hlídání zpátečky do kotle T3a + spouštění oběhového čerpadla T5; regulace řídí plynulou kaskádu dvou kond.kotlů T1 / T2, střídání kotlů T1 / T2 a připínání špičkovacího kotle T3a dle společné výstupní teploty; oboustranná komunikace s madřazenou objektovou M+R (M-BUS, internet) Včetně montáže	ks	1,000			
83	M	7321T5	Oběhové čerpadlo - nízkoteplotní kotel, PN16 M = 120 000 kg/h, dP = 60 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+95 °C); inline provedení do potrubí DN200, elektronická regulace otáček, izolační pouzdro, Pc = 4 000 W, U = 400 V, I = 7,7 A, 50 Hz; čerpadlo bude ovládáno z regulace T4. Včetně montáže	ks	1,000			
84	M	7321T6A	Oběhové čerpadlo - aredlové rozvody topné vody, PN16 M = 155 000 kg/h, dP = 300 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+95 °C); inline provedení do potrubí DN200, instalce na batonový základ na podlahu, včetně základové desky, elektronická regulace otáček, izolační pouzdro, Pc = 22 000 W, U = 400 V, I = 43,5 A, 50 Hz; čerpadlo bude ovládáno z regulace T6b. Včetně montáže	ks	2,000			
85	M	7321T6B	Regulační modul pro řízení více oběhových čerpadel Modul bude ovládat dvě čerpadla T6a, modul bude plynule řídit kaskádu dvou čerpadel T6a dle externího signálu 0-10 V z objektové M+R; modul bude střídat čerpadla T6a v pořadí kaskády. Pc = 50 W, U = 230 V, modul bude umístěn na zdi v blízkosti čerpadel T6a. Modul bude zasílat na objektovou M+R info o provozu a poruchách čerpadel T6a. Včetně montáže	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	M	7321T7	Oběhové čerpadlo - ohřev TUV, PN16 M = 26 000 kg/h, dP = 160 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+95°C); inline provedení do potrubí DN100, elektronická regulace otáček, izolační pouzdro, Pc = 3 000 W, U = 400 V, I = 5,8 A, 50 Hz; čerpadlo bude ovládáno z M+R. Včetně montáže	ks	2,000			
87	M	7321T8	Expanzní automat, PN10 Dvoučerpadlový expanzní automat pro udržování tlaku v topném systému, centrální odplynění, doplňování a tlakovou diagnostiku topné sítě, včetně řídicí jednotky, základní beztlaké nádoby o objemu 4000 litrů, jedné přídatné beztlaké nádoby o objemu 4000 litrů a tlakové expanzní nádoby s membránou o objemu 100 litrů, Pc = 2200 W, U = 230 V, I = 16 A, vlastní regulace + chybové hlášení na objektovou M+R, výška zařízení max.3,2m. Včetně montáže	ks	1,000			
88	M	7321T9	Chemická úprava vody, PN10 Chemická úprava vody musí zajišťovat kvalitu výstupní vody, která vyhovuje provozním podmínkám konkrétních vybraných kotlů a topnému systému. Vstupní parametr vody: 2,0 mmol/l, výstupní parametr vody: 0,18 mmol/l. Kapacita změkčení = 30m3, Mmax = 5,5 m3/h. Úprava bude obsahovat oddělovací člen, hrubou filtraci, jemnou filtraci (80 micro m), duplexní změkčovač a dávkování chemikálií. Včetně montáže	ks	1,000			
89	M	7321T10	Deskový nerezový výměník - ohřev TUV z plynových kotlů, PN10 Q = 1000 kW, Topná voda: 60/40°C, M = 45 000 kg/h, dP = 30 kPa. TUV: 10/50°C, M = 21 500 kg/h, dP = 10 kPa. Včetně nosného rámu na podlahu a tepelné izolace. Příprava pro chemické čištění. Včetně montáže	ks	2,000			
90	M	7321T11	Spalinová cesta od kondenzačního kotle T1 a T2 dle ČSN 734201 a ČSN 734241 Ø 500mm - nerez / izolace / nerez. Pp spalin > 200 Pa. 1 x mechanický regulátor tahu (cca -50 Pa - bude upřesněno dle konkrétního kotle), 2 x koleno 90°, 1 x T-kus, 1 x redukce Ø500mm / Ø350mm, 1 x redukce Ø500mm na čtyřhranné potrubí 320x220mm, 1 x oblouk 90° - 320x220mm, 3 x kontrolní otvor, odběrné kusy na měření spalin, dilatační kusy a pomocná nosná kce. Celková délka 15m.	ks	2,000			
91	M	7321T12	Spalinová cesta od nízkoteplotního kotle T3a dle ČSN 734201 a ČSN 734241 Ø 500mm - nerez / izolace / nerez. Pp spalin > 200 Pa. 1 x koleno 90°, 1 x T-kus, 2 x kontrolní otvor, odběrné kusy na měření spalin, dilatační kusy a pomocná nosná kce. Celková délka 13m. Včetně montáže	ks	1,000			
92	M	7321T13	Sběrač topné vody, PN6 DN500, l = 2300mm, materiál: ocel., hrdla: 1 x DN65, 4 x DN150, 1 x DN250; 1 x vizuální teploměr 0-120°C, 1 x návarek pro teplotní čidlo M+R, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z minerální vaty tl.100mm + Al.folie; viz půdorys Včetně montáže	ks	1,000			
93	M	7321T14	Sběrač topné vody, PN6 DN500, l = 2300mm, materiál: ocel., hrdla: 5 x DN150, 1 x DN250; 1 x vizuální teploměr 0-120°C, 1 x návarek pro teplotní čidlo M+R, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z minerální vaty tl.100mm + Al.folie; viz půdorys. Včetně montáže	ks	1,000			
94	M	7321T15	Sběrač topné vody, PN6 DN500, l = 1900mm, materiál: ocel., hrdla: 3 x DN200, 1 x DN300; 1 x vizuální teploměr 0-120°C, 1 x návarek pro teplotní čidlo M+R, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z minerální vaty tl.100mm + Al.folie; viz půdorys. Včetně montáže	ks	1,000			
95	M	7321T16	Rozdělovač topné vody, PN6 DN500, l = 4100mm, materiál: ocel., hrdla: 1 x DN65, 5 x DN150, 1 x DN300; 1 x vizuální teploměr 0-120°C, 1 x návarek pro teplotní čidlo M+R, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z minerální vaty tl.100mm + Al.folie; viz půdorys. Včetně montáže	ks	1,000			
96	M	7321T17	Odlučovač nečistot, PN6 Centrální odstředivý odlučovač nečistot DN300. Včetně montáže	ks	1,000			
97	M	7321T18	Externí radiální spalinový ventilátor pro kondenzační kotle M = 3130 kg/h, dP 350 Pa, teplota spalin max.70°C. Vstupní hrdlo Ø350mm, výstupní hrdlo 320x220mm. Vlastní frekvenční měnič s napojením na objektovou M+R. Ak.výkon do okolí = 75 dBA, ak.výkon do kouřovodu = 75 dBA. Pc = 1500 W, U = 400 V. Včetně odvodu kondenzátu a nosné ocel.kce. Včetně montáže	ks	2,000			
98	M	7321T19	Tlumič ve spalinové cestě od kondenzačního kotle M = 3130 kg/h, kouřovod Ø500mm, l = 2-3m, teplota spalin max.70°C, ak.výkon před tlumičem 80 dBA, požadovaný ak.výkon za tlumičem v ústí komína 65 dBA. Poloha tlumiče: vertikální, dP tlumiče max.50 Pa. Včetně nosné ocel.kce. Včetně montáže	ks	2,000			
99	M	7321T20	Tlumič ve spalinové cestě od nízkoteplotního kotle M = 3600 kg/h, kouřovod Ø500mm, l = 2-3m, teplota spalin max.92°C, ak.výkon před tlumičem 90 dBA, požadovaný ak.výkon za tlumičem v ústí komína 65 dBA. Poloha tlumiče: vertikální, dP tlumiče max.50 Pa. Včetně nosné ocel.kce. Včetně montáže	ks	1,000			

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

15	K	733121110	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 22/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	9,000			
16	K	733121112	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 28/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	24,000			
17	K	733121114	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 31,8/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	96,000			
18	K	733121115	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 38/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	3,000			
100	K	733121116	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 44,5/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	21,000			
101	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	18,000			
19	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	42,000			
20	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	733121133	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 133/5,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	102,000			
102	K	733121135	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 159/4,5 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	222,000			
103	K	733121139	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 219/6,3 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	114,000			
104	K	733121244	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 273/7,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	24,000			
105	K	733121245	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 324/8,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	30,000			
61	M	733R100/50	Redukce ocelového potrubí 100/50 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
62	M	733R12565	Redukce ocelového potrubí 125/65 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
63	M	733R200100	Redukce ocelového potrubí 200/100 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
106	M	733R200125	Redukce ocelového potrubí 200/125 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	3,000			
107	M	733R200150	Redukce ocelového potrubí 200/150 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	6,000			
24	M	733R6540	Redukce ocelového potrubí 65/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
25	M	733R10080	Redukce ocelového potrubí 100/80 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
27	M	733TIM15	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN15, včetně montáže	bm	9,000			
28	M	733TIM20	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN20, včetně montáže	bm	24,000			
29	M	733TIM25	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN25, včetně montáže	bm	96,000			
30	M	733TIM32	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN32, včetně montáže	bm	3,000			
64	M	733TIM40	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN40, včetně montáže	bm	21,000			
108	M	733TIM50	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	18,000			
26	M	733TIM65	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	42,000			
31	M	733TIM100	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	15,000			
33	M	733TIM125	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN125, včetně montáže	bm	102,000			
109	M	733TIM150	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN150, včetně montáže	bm	222,000			
110	M	733TIM200	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN200, včetně montáže	bm	114,000			
111	M	733TIM250	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN250, včetně montáže	bm	24,000			
112	M	733TIM300	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN300, včetně montáže	bm	30,000			
34	M	733TIMA1	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury DN65-125. Včetně montáže	ks	74,000			

**D 734 Ústřední vytápění - armatury**

120	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
121	K	734121318	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	3,000			
122	K	734121321	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 125	ks	1,000			
123	K	734121322	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 150	ks	4,000			
124	K	734121323	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 200	ks	2,000			
125	K	734121324	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 300, Včetně montáže	ks	1,000			
126	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
42	M	734GK102	Gumový kompenzátor DN200 včetně přírubového spoje, PN16, Včetně montáže	ks	6,000			
129	M	734GK103	Gumový kompenzátor DN300 včetně přírubového spoje, PN16, Včetně montáže	ks	2,000			
127	K	734163430	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 125	ks	1,000			
128	K	734163431	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 150	ks	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	3,000			
114	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	ks	5,000			
115	K	734193118	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 125	ks	8,000			
116	K	734193119	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 150	ks	16,000			
117	K	734193120	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 200	ks	15,000			
118	K	734193121	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 250	ks	2,000			
119	K	734193122	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 300, Včetně montáže	ks	3,000			
144	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	50,000			
162	K	734221544	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110 st.C přímé jednoregulační G 3/8, včetně montáže	kus	19,000			
164	K	734222801	Ventily regulační závitové termostatické, s hlavici ručního ovládání PN 16 do 110 st.C rohové chromované G 3/8	kus	19,000			
134	K	734251134	Ventily pojistné závitové a čepové rohové PN 16 do 200 st.C G 1/2 Ot. přetlak 800kPa. Včetně montáže	kus	1,000			
135	K	734251136	Ventily pojistné závitové a čepové rohové PN 16 do 200 st.C G 1, Ot. přetlak 400kPa. Včetně montáže	kus	1,000			
136	K	734251137	Ventily pojistné DN65/16, alfa W = 0,25, Ot. přetlak 500 kPa. Včetně montáže	kus	2,000			
137	K	734251138	Ventily pojistné DN80/16, alfa W = 0,25, Ot. přetlak 500 kPa. Včetně montáže	kus	1,000			
163	K	734261232	Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé G 3/8	kus	19,000			
145	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2, s přechodem na hadici	kus	60,000			
138	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	4,000			
139	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	22,000			
140	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	1,000			
141	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 5/4	kus	4,000			
142	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	4,000			
133	M	734RTD15	Regulátor tlakové difference DN25 s možností měření, včetně montáže	ks	1,000			
146	M	734TKK	Tlakoměr s kulovým kohoutem (0-600 kPa), Včetně montáže	ks	4,000			
142	M	734PH001	Pružná pancéřová hadice DN20, l = 500mm, včetně montáže	ks	4,000			
143	M	734PH002	Pružná pancéřová hadice DN25, l = 500mm, včetně montáže	ks	14,000			
130	M	734RVV20	Vyvažovací ventil s možností měření - DN20, včetně montáže	ks	2,000			
131	M	734RVV251	Vyvažovací ventil s možností měření - DN25, včetně montáže	ks	2,000			
132	M	734RVV100	Vyvažovací ventil s možností měření - DN100, včetně montáže	ks	2,000			
147	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	20,000			

D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa						
159	K	735151271	Otopná tělesa panelová PN 1,0 MPa, T do 110 st.C jednodesková s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 400 mm / 401 W včetně radiátorového přímého termosttického ventilu, termostatické hlavice, montáže	kus	4,000			
160	K	735151273	Otopná tělesa panelová PN 1,0 MPa, T do 110 st.C jednodesková s jednou přídavnou přestupní plochou J výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 600 mm / 601 W včetně radiátorového přímého termosttického ventilu, termostatické hlavice, montáže	kus	10,000			
161	K	735151277	Otopná tělesa panelová PN 1,0 MPa, T do 110 st.C jednodesková s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1002 W, včetně radiátorového přímého termosttického ventilu, termostatické hlavice, montáže	kus	5,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 02 - Zařízení pro vytápění staveb - Kotelna Tepelné čerpadlo

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 02 - Zařízení pro vytápění staveb - Kotelna Tepelné čerpadlo**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 02 - Zařízení pro vytápění staveb - Kotelna Tepelné čerpadlo

Místo: Valdice Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

56	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	20,000			
57	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	hod	4,000			
65	M	101PDE101	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatel - úprava projektu na základě konkrétních výrobků / technologie	t	1,000			
58	M	101PDE113	Tlaková zkouška potrubí před provedením izolací	bm	246,000			
68	M	101PDE106	Revize instalovaného zařízení	hod	6,000			
75	M	101PDE119	Stavební připomoci při montáži technologie a rozvodů (prostupy, kotvení potrubí)	hod	16,000			
69	M	101PDE108	Zaškolení obsluhy na jednotlivé technologie	hod	8,000			
70	M	101PDE110	Předání návodů k instalovaným technologiím	ks	3,000			
59	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	24,000			
71	M	101PDE115	Zaregulování průtoku (čerpadla + ventily)	hod	6,000			
60	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	1,000			
77	M	101PDE121	Zpracování provozního řádu TČ	ks	1,000			
76	M	101PDE120	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	hod	15,000			
73	M	101PDE117	Zkušební provoz za asistence dodavatele	hod	24,000			
74	M	101PDE118	Transport nového zařízení do kotelny	t	10,000			
67	M	101PDE105	Napuštění systému nemrznoucí směsí (30% EG + 70% upravená voda)	m3	2,000			

	D	732	Ústřední vytápění - strojovny					
2	M	7321T30	Plynové tepelné čerpadlo, PN6 Q <sub>plyn</sub> = 110 kW, Q <sub>teplo</sub> = 140 (režim vzduch), Q <sub>teplo</sub> = 300 kW (režim spaliny), výstupní teplota topné vody: max.+68 °C, palivo: NTL zemní plyn (2 - 10 kPa), vlastní regulace s ovládnáním objektové M+R, Nox do 250 mg/Nm3, CO do 300mg/Nm3, ak.výkon do prostoru 75 dBA, ak.výkon do kouřovodu 65 dBA. Včetně tří oběhových čerpadel a ochrany kondenzátoru a výparníku před nízkou / vysokou teplotou. M = 1700 kg. Odvod spalin potrubím DN65 včetně izolace z miner.vaty (tl.100mm) s Al.folii (v exteriéru plechem) nad střechem - délka do 15m. Včetně montáže	ks	1,000			
3	M	7321T31	Venkovní jednotka tepelného čerpadla (suchý chladič), PN6 Q = 100 kW při T <sub>e</sub> +35 °C a dT 8/ 12 °C, M = 23 500 kg/h, dP = 30 kPa, médium: 30%EG. P <sub>c</sub> = 1500 W, U = 400 V, I = 3,4 A. Ak.výkon do okolí = 70 dBA. Včetně vlastního el.rozvaděče. M = 1500 kg. Rozměry: 11,3m x 2,3 x 1,5m. Včetně montáže	ks	1,000			
4	M	7321T32	Oběhové čerpadlo - ohřev TUV z tepelného čerpadla, PN16 M = 10 000 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (T <sub>max</sub> .+70 °C); inline provedení do potrubí DN65, elektronická regulace otáček, izolační pouzdro, P <sub>c</sub> = 194 W, U = 400 V, I = 1,58 A, 50 Hz; čerpadlo bude ovládáno z regulace tepelného čerpadla T30. Včetně montáže	ks	1,000			
5	M	7321T33	Oběhové čerpadlo - zdroj tepla pro tepelné čerpadlo, PN16 M = 30 000 kg/h, dP = 60 kPa; čerpaná kapalina: 30%EG (T <sub>max</sub> .+60 °C); inline provedení do potrubí DN100, elektronická regulace otáček, izolační pouzdro, P <sub>c</sub> = 1055 W, U = 230 V, I = 4,69 A, 50 Hz; čerpadlo bude ovládáno z M+R. Včetně montáže	ks	3,000			
6	M	7321T34	Beztlaková nádoba pro přípravu nemrznoucí směsi V = 400 litrů, včetně čerpadla, P <sub>c</sub> = 550 W, U = 400 V, ruční regulace Včetně montáže	ks	1,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	M	7321T35	Externí spalínový výměník ve spalínové cestě od kondenzačního kotle, PN6 Qt = 200 kW. Spaliny: M = 3130 kg/h, Tvstup max.70 °C, dP max.250 Pa. Nemrznoucí směs: 30 000 kg/h, dT 6 K, dP max.30 kPa. Kouřovod Ø500mm, materiál výměníku: nerez. Instalace výměníku vertikálně na podlahu, průměr výměníku: 1m, výška: 3,2m - detail viz půdorys a řez. Včetně tepelné izolace a odvodu kondenzátu. Včetně montáže	ks	2,000			
8	M	7321T36	Deskový nerezový výměník - ohřev TUV z tepelného čerpadla, PN10 Q = 300 kW. Topná voda: 68/60 °C, M = 31 000 kg/h. dP = 20 kPa. TUV: 30/65 °C, M = 10 000 kg/h, dP = 50 kPa. Včetně nosného rámu na podlahu a tepelné izolace. Včetně montáže	ks	1,000			
9	M	7321T37	Rozdělovač topné vody, PN6 - nemrznoucí směs 30% EG DN200, l = 1600mm, materiál: ocel., hrdla: 3 x DN100, 1 x DN125; 1 x vizuální teploměr 0-120 °C, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z minerální vaty tl.100mm + Al.folie; viz půdorys. Včetně montáže	ks	1,000			
10	M	7321T38	Sběrač topné vody, PN6 - nemrznoucí směs 30% EG DN200, l = 1600mm, materiál: ocel., hrdla: 3 x DN100, 1 x DN125; 1 x vizuální teploměr 0-120 °C, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z minerální vaty tl.100mm + Al.folie; viz půdorys. Včetně montáže	ks	1,000			
11	M	7321T39	Akumulační nádoba TUV, PN10 V = 2000 litrů, materiál: nerez, hrdla: 2xDN150 - TUV, 2xDN65 - nabíjecí okruh. 1 x vizuální teploměr 0-80 °C a tepelné izolace tl.100mm s Al.folii. Včetně montáže	ks	1,000			
12	M	7321T40	Akumulační nádoba topné vody - nemrznoucí směs, PN6 V = 1000 litrů, materiál: ocel, hrdla: 2xDN100 a 2xDN125. 1 x vizuální teploměr 0-80 °C, 2 x návarek pro teplotní čidlo (nahore / dole) a tepelné izolace tl.100mm s Al.folii. Včetně montáže	ks	1,000			
13	M	7321T41	Expanzní nádoba tlaková s membránou, PN6 V = 25 litrů, včetně kulového kohoutu s uzamčením a tlakoměru na straně vzduchu. Včetně montáže	ks	1,000			
14	M	7321T42	Expanzní nádoba tlaková s membránou - nemrznoucí směs 30%EG, PN6 V = 25 litrů, včetně kulového kohoutu s uzamčením a tlakoměru na straně vzduchu. Včetně montáže	ks	1,000			

D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
15	K	733121110	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 22/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	9,000			
22	M	733PTCU01	Potrubí měděné; spojované lisováním DN65, včetně montáže	bm	9,000			
16	K	733121112	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 28/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	3,000			
17	K	733121114	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 31,8/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	12,000			
18	K	733121115	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 38/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	6,000			
19	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	6,000			
20	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	162,000			
21	K	733121133	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 133/5,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	27,000			
23	K	733321106	Potrubí z trubek plastových z PVC nebo PE spojovaných lepením D 50/4,6	m	12,000			
61	M	733R6532	Redukce ocelového potrubí 65/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
62	M	733R6550	Redukce ocelového potrubí 65/50 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
63	M	733R4025	Redukce ocelového potrubí 40/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
64	M	733TIM40	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN40, včetně montáže	bm	18,400			
24	M	733R6540	Redukce ocelového potrubí 65/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
25	M	733R10080	Redukce ocelového potrubí 100/80 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
26	M	733TIM65	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	15,000			
27	M	733TIM15	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN15, včetně montáže	bm	9,000			
28	M	733TIM20	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN20, včetně montáže	bm	3,000			
29	M	733TIM25	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN25, včetně montáže	bm	12,000			
30	M	733TIM32	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN32, včetně montáže	bm	6,000			
31	M	733TIM100	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	144,000			
33	M	733TIM125	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN125, včetně montáže	bm	27,000			
34	M	733TIMA1	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury DN65-125 , včetně montáže	ks	35,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	733TIMAL01	<i>Tepeľná izolace z minerální vaty s Al.plechom (do exteriéru) o tloušťke 70mm dle Vyhl.193/2007 Sb. pro ocelové potrubí DN100 , včetně montáže</i>	bm	18,000			
D 734 Ústřední vytápění - armatury								
38	K	734121318	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	3,000			
39	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
40	K	734163429	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	3,000			
42	M	734GK101	<i>Gumový kompenzátor DN100 včetně přírubového spoje, PN16, včetně montáže</i>	ks	2,000			
41	K	734163430	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 125	ks	2,000			
35	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	soubor	2,000			
36	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	soubor	16,000			
37	K	734193118	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 125	soubor	6,000			
51	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	20,000			
50	K	734242414	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 1	kus	1,000			
43	K	734251133	Ventily pojistné závitové a čepové rohové PN 16 do 200 st.C G 1/2 Ot. přetlak 450kPa	kus	1,000			
44	K	734251135	Ventily pojistné závitové a čepové rohové PN 16 do 200 st.C G 1 alfa W = 0,25, Ot. přetlak 500kPa	kus	1,000			
45	K	734251135	Ventily pojistné závitové a čepové rohové PN 16 do 200 st.C G 1 alfa W = 0,25, Ot. přetlak 500kPa	kus	2,000			
46	K	734251214	Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 5/4, Ot. přetlak 500kPa	kus	2,000			
52	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2, s přechodem na hadici	kus	30,000			
47	K	734292713	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
48	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	3,000			
49	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	5,000			
53	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	7,000			
54	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	6,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 03 - Zařízení pro vytápění staveb - Areálové tepelné rozvody v Interiéru

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 03 - Zařízení pro vytápění staveb - Areálové tepelné rozvody v Interiéru**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 03 - Zařízení pro vytápění staveb - Areálové tepelné rozvody v Interiéru**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

26	M	101PDE08	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	10,000			
27	M	101PDE09	Orientační štítky	ks	50,000			
13	M	101PDE118	Zpracování výrobní projektové dokumentace a aktualizace PD k DPS resp. výpočet tl. izolace, pevných bodů a kompenzací, statického výpočtu navržených závěsů. Tato dokumentace bude zpracována po vybrání konkrétního dodavatele potrubí.	hod	40,000			
30	M	101PDE12	Provozní zkouška	ks	24,000			
24	M	101PDE123	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	hod	15,000			
25	M	101PDE124	Orientační štítky	ks	40,000			
20	M	101PDE119	Tlaková zkouška potrubí	hod	1 050,000			
21	M	101PDE120	Stavební přímoci při montáži rozvodů	hod	80,000			
22	M	101PDE121	Přeložení stávajících rozvodů	hod	50,000			
23	M	101PDE122	Ocel profilová vč. nátěru a montáže	t	0,800			
24	M	101PDE123	Typová uložení pro potrubí - kluzná, osová a pevné body	kg	250,000			

D	713	Izolace tepelné	
---	-----	-----------------	--

16	M	713X05261	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	360,000			
17	M	713X05262	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN80, včetně montáže	bm	160,000			
18	M	713X05263	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	510,000			
19	M	713X05264	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN150, včetně montáže	bm	75,000			

D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	
---	-----	--------------------------------------	--

9	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	345,600			
10	K	733121125	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 89/3,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	144,000			
11	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	483,600			
12	K	733121135	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 159/4,5 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	62,400			

D	734	Ústřední vytápění - armatury	
---	-----	------------------------------	--

15	K	734211120	Ventily odvětrávací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	14,000			
----	---	-----------	--	-----	--------	--	--	--

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 04 - Zařízení pro vytápění staveb - Areálové tepelné rozvody v Exteriéru

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 04 - Zařízení pro vytápění staveb - Areálové tepelné rozvody v Exteriéru**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 04 - Zařízení pro vytápění staveb - Areálové tepelné rozvody v Exteriéru

Místo: Valdice Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	PSV	Práce a dodávky PSV						0,00
D	101	Ostatní						0,00
29	M	101PDE01	Zpracování výrobní a dílenské projektové dokumentace, výpočet tl. izolace, pevných bodů včetně kompenzací, statického výpočtu navržených závěsů. Tato dokumentace bude zpracována po vybrání konkrétního dodavatele potrubí.	h	35,000			
31	M	101PDE03	Stavební přípomoci při montáži rozvodů	h	50,000			
32	M	101PDE04	Provedení zemních prací pro uložení potrubí v zemi vč. zakrytí po montáži	bm	150,000			
33	M	101PDE05	Přeložení stávajících rozvodů po odkrytí zeminy (pokud bude nutné)	h	50,000			
35	M	101PDE07	Ocel profilová vč. náteru a montáže	t	0,800			
36	M	101PDE08	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	10,000			
37	M	101PDE09	Orientační štítky	ks	50,000			
38	M	101PDE10	Tlaková zkouška	bm	1 800,000			
39	M	101PDE11	Typová uložení pro potrubí - kluzná, osová a pevné body	kg	550,000			
40	M	101PDE12	Provozní zkouška	ks	24,000			

D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
3	M	733X05262	Předizolované ocelové potrubí DN125/250 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - délka potrubí 6m - vč. náteru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, odvzdušnění, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	m	595,000			
6	M	733X05261	Předizolované ocelové potrubí DN150/280 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - délka potrubí 6m - vč. náteru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, odvzdušnění, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	m	620,000			
4	M	733X05263	Předizolované ocelové potrubí DN100/125 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - délka potrubí 6m - vč. náteru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, odvzdušnění, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	m	250,000			
19	M	733X05263a	Předizolované ocelové potrubí DN80/180 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - délka potrubí 6m - vč. náteru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, odvzdušnění, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	m	24,000			
7	M	733X05265	Koleno 90° předizolované ocelové potrubí DN150/280 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. náteru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	65,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	M	733X05266	Koleno 90° předizolovaného ocelového potrubí DN125/250 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	56,000			
11	M	733X05267	Koleno 90° předizolovaného ocelového potrubí DN100/225 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	66,000			
20	M	733X05267a	Koleno 90° předizolovaného ocelového potrubí DN80/180 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	4,000			
10	M	733X05268	Koleno 90° předizolovaného ocelového potrubí DN65/160 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	6,000			
12	M	733X05269	Koleno 30° předizolovaného ocelového potrubí DN100/225 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, odvzdušnění, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	8,000			
13	M	733X05270	Koleno 30° předizolovaného ocelového potrubí DN125/250 do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, odvzdušnění, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	6,000			
14	M	733X05271	Odbočka DN150/DN100 předizolovaného ocelového potrubí do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, odvzdušnění, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	2,000			
15	M	733X05272	Odbočka DN150/DN65 předizolovaného ocelového potrubí do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, odvzdušnění, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	2,000			
16	M	733X05273	Odbočka DN125/DN100 předizolovaného ocelového potrubí do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	6,000			
17	M	733X05274	Redukce DN125/100 předizolovaného ocelového potrubí do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	2,000			
18	M	733X05275	Redukce DN125/80 předizolovaného ocelového potrubí do venkovního prostoru s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s pozinkovaného plechu vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10-5 /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - vč. nátěru pod izolací, závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	ks	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	733X05276	Přechod ocel DN150 - plast pr.150 vč. izolace, oplechování, závěsového systému, spojek, pásek	ks	4,000			
22	M	733X05277	Přechod ocel DN80 - plast pr.80 vč. izolace, oplechování, závěsového systému, spojek, pásek	ks	4,000			
23	M	733X05278	Přechod ocel DN100 - plast pr.100 vč. izolace, oplechování, závěsového systému, spojek, pásek	ks	4,000			
24	M	733X05279	Předizolované ocelové potrubí DN150/280 do země s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s PE-HD vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10 <sup>-5</sup> /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - plášťová trubka PE-HD, Hustota 960 kg/m3, roztažnost 1,8*10 <sup>-4</sup> / K, pevnost v tahu min. 17 MPa - vč. závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	m	36,000			
25	M	733X05280	Předizolované ocelové potrubí DN100/225 do země s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s PE-HD vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10 <sup>-5</sup> /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - plášťová trubka PE-HD, Hustota 960 kg/m3, roztažnost 1,8*10 <sup>-4</sup> / K, pevnost v tahu min. 17 MPa - vč. závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	m	30,000			
26	M	733X05281	Předizolované ocelové potrubí DN80 /180 do země s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s PE-HD vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10 <sup>-5</sup> /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - plášťová trubka PE-HD, Hustota 960 kg/m3, roztažnost 1,8*10 <sup>-4</sup> / K, pevnost v tahu min. 17 MPa - vč. závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	m	144,000			
27	M	733X05282	Koleno 90° předizolovaného ocelového potrubí DN80 do země s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s PE-HD vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10 <sup>-5</sup> /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - plášťová trubka PE-HD, Hustota 960 kg/m3, roztažnost 1,8*10 <sup>-4</sup> / K, pevnost v tahu min. 17 MPa - vč. závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	m	4,000			
28	M	733X05283	Koleno 90° předizolovaného ocelového potrubí DN100 do země s tepelnou polyuretanovou izolací izolační třída 2 a pláštěm s PE-HD vč. montáže - ocelová trubka materiál P235GH popř. P265GH, vodivost 46-54,5W/mK, roztažnost 1,2*10 <sup>-5</sup> /K - tvrdá polyuretanová izolace vodivost 0,026 W/mK, Hustota jádra min. 60 kg/m3, pr. velikost buňky max. 0,5mm, obsah uzavřených buněk min. 88% - plášťová trubka PE-HD, Hustota 960 kg/m3, roztažnost 1,8*10 <sup>-4</sup> / K, pevnost v tahu min. 17 MPa - vč. závěsového systému, spojek, pásek, směsné láhve, montážní sady, detekce vč. podpěry a vodiče, PN25	m	4,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: **D.1.4.c - 05 - Zařízení pro vytápění staveb - Demontáž areálových rozvodů  
Interier a Exterior**

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 05 - Zařízení pro vytápění staveb - Demontáž areálových rozvodů  
Interier a Exterier**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

## D.1.4.c - 05 - Zařízení pro vytápění staveb - Demontáž areálových rozvodů Interier a

Místo: Valdice

Datum: 1. 5. 2018

Zadavatel: Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

0,00

D PSV Práce a dodávky PSV

0,00

D 101 Ostatní

0,00

10	M	101PDE251	Odvoz na skládku	t	5,000			
----	---	-----------	------------------	---	-------	--	--	--

D 713 Izolace tepelné

1	K	713410831	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace do 50 mm	m	594,000			
2	K	713410833	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace přes 50 mm	m	495,000			
3	K	713410841	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem ohybů, tloušťka izolace do 50 mm	m	55,000			
4	K	713410843	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem ohybů, tloušťka izolace přes 50 mm	m	59,400			
5	K	713490811	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů - doplňky a součásti demontáž oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m	2 095,500			
6	K	713490812	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů - doplňky a součásti demontáž oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm ohybů	m	231,000			

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

8	K	733120832	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých D přes 89 do 133	m	1 120,900			
9	K	733120836	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých D přes 133 do 159	m	2 399,100			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 06 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 03

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 06 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 03**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 06 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 03**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

2	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
55	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			
36	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	hod	30,000			
38	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
39	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
40	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
41	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
42	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
44	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
45	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	80,000			
46	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
48	M	101PDE116	Stavební připomoci při montáži	hod	4,000			
49	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
50	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
34	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	5,000			
35	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	5,000			
56	M	101PDE119	Návrh provozního řádu předávací stanice pro všech 16 PS	h	15,000			

D 732 Ústřední vytápění - strojovny

6	K	732111135	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 150, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
8	K	732111316	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,000			
7	K	732111322	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	6,000			
53	K	732422201	Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění PN10, do 110 st.C, M = 6900 kg/h, dP = 100 kPa; ); Pc = 345 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R	ks	1,000			
54	K	732422202	Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění PN 10, do 110 st.C, M = 1500 kg/h, dP = 68 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R	ks	1,000			
4	K	732422203	Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění PN10, do 110 st.C, M = 4400 kg/h, dP = 100 kPa; ); Pc = 345 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R	ks	1,000			

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	733121116	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 44,5/3,2, včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	19,200			
10	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	55,200			
11	M	733R6532	Redukce ocelového potrubí 65/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
12	M	733R6550	Redukce ocelového potrubí 65/50 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
13	M	733R6540	Redukce ocelového potrubí 65/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
14	M	733R4025	Redukce ocelového potrubí 40/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
15	M	733TIM40	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN40, včetně montáže	bm	19,200			
16	M	733TIM65	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	55,200			
17	M	733TIMA1	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	21,000			

D	734	Ústřední vytápění - armatury						
19	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	3,000			
28	M	734ZS65	Zaslepení větve na R/S DN65, včetně montáže	ks	2,000			
20	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	4,000			
18	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	11,000			
21	M	734RVV65	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 11,7 m <sup>3</sup> /h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
22	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q = 6,9 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
23	M	734RVV40	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN40, Q = 4,4 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
24	M	734RVV25	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN25, Q = 1,5 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa , včetně montáže	ks	2,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	8,000			
51	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 6/4	kus	1,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	8,000			
52	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/2	kus	1,000			
25	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	3,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	8,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	11,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 07 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 08

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 07 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 08**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt: D.1.4.c - 07 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 08

Místo: Valdice

Zadavatel: Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018

Projektant: PDE s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV	Práce a dodávky PSV					0,00	
D	101	Ostatní					0,00	
55	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
56	M	101PDE104	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			
57	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
71	M	101PDE119	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
58	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
59	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
60	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
61	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
62	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
63	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	90,000			
64	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
66	M	101PDE116	Stavební připomoci při montáži	hod	4,000			
67	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
68	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
69	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	1,000			
70	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	6,000			
D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
19	K	732111135	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 150, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
20	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	4,000			
21	K	732111322	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	6,000			
22	M	732OC802	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 4300 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 144 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
23	M	732OC804	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 4200 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 144 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
24	M	732OC801	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 6900 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 180 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
25	K	732422203	Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění 10, do 110 st.C., M = 6900 kg/h, dP = 80 kPa; ); Pc = 345 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R	ks	1,000			
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	733121118	Potrubi z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	21,600			
27	K	733121122	Potrubi z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	36,000			
28	M	733R6532	Redukce ocelového potrubí 65/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
29	M	733R6550	Redukce ocelového potrubí 65/50 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	8,000			
30	M	733R5040	Redukce ocelového potrubí 50/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	8,000			
31	M	733R5032	Redukce ocelového potrubí 50/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
32	M	733TIM50	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	21,600			
33	M	733TIM65	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	36,000			
34	M	733TIM100	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	20,400			
35	M	733TIMA1	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	23,000			
36	K	733121128	Potrubi z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	20,400			

D	734	Ústřední vytápění - armatury						
37	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	3,000			
38	M	734ZS50	Zaslepení větve na R/S DN65, včetně montáže	ks	2,000			
39	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	2,000			
40	K	734163429	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	2,000			
41	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	7,000			
42	M	734RVV65	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 22 m <sup>3</sup> /h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
43	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q = 6,9 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	4,000			
44	M	734RVV402	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN40, Q = 4,2 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
45	M	734RVV401	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN40, Q = 4,3 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa , včetně montáže	ks	2,000			
46	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	ks	4,000			
47	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	10,000			
48	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	2,000			
49	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	10,000			
50	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 2	kus	2,000			
51	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	6,000			
52	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	10,000			
53	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
54	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 08 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 14

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 08 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 14**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 08 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 14

Místo: Valdice Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

77	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
93	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			
94	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	hod	30,000			
79	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
80	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
81	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
82	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
83	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
84	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
85	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	100,000			
86	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
88	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
89	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
90	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
91	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	3,000			
92	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	5,000			

D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
62	K	732111143	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 300, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
51	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,000			
52	M	732OC1401	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 5400 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90 °C); Pc = 144 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
65	M	732OC1402	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 17900 kg/h, dP = 105 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90 °C); Pc = 1409 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
66	M	732OC1403	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 22400 kg/h, dP = 105 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90 °C); Pc = 1409 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
64	K	732111325	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,000			
63	K	732111332	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 125	kus	4,000			

D		733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
55	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	48,000			
11	M	733R12565	Redukce ocelového potrubí 125/65 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	12,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	733R5032	Redukce ocelového potrubí 50/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
15	M	733TIM50	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	48,000			
16	M	733TIM125	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN125, včetně montáže	bm	44,880			
17	M	733TIMA1	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	23,000			
67	K	733121133	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 133/5,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	44,880			

D		734	Ústřední vytápění - armatury					
73	K	734121318	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 100	soubor	1,000			
68	K	734121321	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 125	ks	2,000			
69	K	734163430	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 125	ks	4,000			
21	M	734RVV651	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 17,9 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
71	M	734RVV652	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 22,4 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
72	M	734RVV100	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN100, Q = 45 m3/h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
22	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q = 5,4 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
61	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	ks	1,000			
70	K	734193118	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 125	ks	10,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	8,000			
58	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	1,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	8,000			
76	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů G 2	kus	1,000			
59	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	3,000			
75	M	734ZS65	Zaslepení větve na R/S DN65, včetně montáže	ks	2,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	8,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	11,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 09 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 21

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 09 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 21**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 09 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 21

Místo: Valdice Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

72	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
73	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
74	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
75	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
76	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
77	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
78	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
79	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
80	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	80,000			
81	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
83	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
84	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
85	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
86	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	3,000			
87	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	5,000			
88	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			

d	732	Ústřední vytápění - strojovny						
6	K	732111135	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 150, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
52	K	732111312	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20	kus	2,000			
54	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,000			
7	K	732111322	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	2,000			
55	M	732OC2102	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 4600 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 144 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
3	M	732OC2103	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 300 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 56 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
53	K	732111325	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,000			

	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
57	K	733121112	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 28/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	14,400			
10	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	18,000			
11	M	733R6532	Redukce ocelového potrubí 65/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	733R8065	Redukce ocelového potrubí 80/65 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
13	M	733R6540	Redukce ocelového potrubí 65/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
14	M	733R2015	Redukce ocelového potrubí 20/15 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
59	M	733R2520	Redukce ocelového potrubí 25/20 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
15	M	733TIM20	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN20, včetně montáže	bm	14,400			
16	M	733TIM65	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	18,000			
60	M	733TIM80	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN80, včetně montáže	bm	14,400			
61	M	733TIM100	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	28,799			
17	M	733TIMA1	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	21,000			
56	K	733121125	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 89/3,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	14,400			
58	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	28,800			

D		734	Ústřední vytápění - armatury					
19	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	2,000			
28	M	734Z550	Zaslepení větve na R/S DN50, včetně montáže	ks	2,000			
20	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
63	K	734163428	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	1,000			
62	K	734163429	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	2,000			
18	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	4,000			
21	M	734RVV651	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 16,8 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
67	M	734RVV652	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 21 000 m3/h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
23	M	734RVV40	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN40, Q = 4,6 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
24	M	734RVV15	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN15, Q = 0,3 m3/h, dP 10 - 50 kPa , včetně montáže	ks	2,000			
70	M	734RTD80	Regulátor tlakové difference DN80, M=16,8 m3/h, dPmin = 9,3 kPa, dPUT = 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
65	K	734193116	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 80	soubor	4,000			
66	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	soubor	4,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	8,000			
68	K	734242413	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 3/4	kus	1,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	8,000			
71	K	734291243	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů G 3/4	kus	1,000			
69	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	2,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	8,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 10 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 23

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 10 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 23

Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:	Vězeňská služba České republiky	Projektant:	PDE s.r.o.
Uchazeč:			
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 10 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 23**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

88	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
89	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
90	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
91	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
92	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
93	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
94	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
95	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
96	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	100,000			
97	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
99	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
100	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
101	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
102	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	3,000			
103	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	5,000			
104	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			

D PSV Práce a dodávky PSV

D 732 Ústřední vytápění - strojovny

62	K	732111143	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 300, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
52	M	732OC2301	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 6700 kg/h, dP = 105 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 626 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
77	M	732OC2302	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 10300 kg/h, dP = 105 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 626 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
78	M	732OC2303	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 6900 kg/h, dP = 80 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 440 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
76	K	732111325	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	8,000			

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

11	M	733R8040	Redukce ocelového potrubí 80/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	6,000			
14	M	733R8050	Redukce ocelového potrubí 80/50 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	8,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	M	733R8065	Redukce ocelového potrubí 80/65 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
15	M	733TIM80	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN80, včetně montáže	bm	69,600			
16	M	733TIM100	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	19,200			
17	M	733TIMA1	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	30,000			
80	K	733121125	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 89/3,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	69,600			
79	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	19,200			

D		734	Ústřední vytápění - armatury					
82	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
81	K	734121317	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	3,000			
84	K	734163428	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	3,000			
85	K	734163429	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	2,000			
21	M	734RVV651	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 10,3 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
71	M	734RVV652	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 11,7 m <sup>3</sup> /h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
22	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q = 6,8 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	4,000			
86	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	soubor	1,000			
87	K	734193116	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 80	soubor	9,000			
61	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	ks	4,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	8,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	8,000			
75	M	734ZS80	Zaslepení větve na R/S DN80, včetně montáže	ks	2,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	8,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	11,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 11 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 29

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 11 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 29

Místo: Valdice Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt: D.1.4.c - 11 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 29

Místo: Valdice

Zadavatel: Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018

Projektant: PDE s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV	Práce a dodávky PSV					0,00	
D	101	Ostatní					0,00	
101	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
102	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
103	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
104	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
105	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
106	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
107	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
108	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
109	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	150,000			
110	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
112	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
113	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
114	M	000PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
115	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	1,000			
116	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	8,000			
117	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			
D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
6	K	732111135	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 150, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
74	K	732111315	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	2,000			
73	K	732111316	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	4,000			
54	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	4,000			
55	M	732OC2901	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 2,4 m3/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 91 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	2,000			
75	M	732OC2902	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 4,7 m3/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 144 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
53	K	732111325	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,000			
72	K	732111328	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 100	kus	2,000			
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
94	K	733121114	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 31,8/2,6, včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	28,000			
79	K	733121115	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 38/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	56,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	733121116	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 44,5/3,2	m	14,400			
78	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	8,400			
10	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	2,400			
11	M	733R4025	Redukce ocelového potrubí 40/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	6,000			
12	M	733R8065	Redukce ocelového potrubí 80/65 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	1,000			
13	M	733R5040	Redukce ocelového potrubí 50/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
14	M	733R5032	Redukce ocelového potrubí 50/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
59	M	733R3225	Redukce ocelového potrubí 32/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
15	M	733TIM50	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	8,400			
80	M	733TIM40	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN40, včetně montáže	bm	14,400			
81	M	733TIM32	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN32, včetně montáže	bm	56,400			
95	M	733TIM25	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN25, včetně montáže	bm	28,000			
16	M	733TIM65	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	2,400			
60	M	733TIM80	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN80, včetně montáže	bm	5,000			
61	M	733TIM100	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	22,800			
17	M	733TIMA1	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	10,500			
56	K	733121125	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 89/3,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	5,000			
58	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	22,800			

D	734	Ústřední vytápění - armatury						
19	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
83	M	734RVV251	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN25, Q = 2,4 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	4,000			
28	M	734Z550	Zaslepení větve na R/S DN50, včetně montáže	ks	2,000			
84	K	734163428	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	1,000			
62	K	734163429	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	2,000			
18	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	1,000			
21	M	734RVV651	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 22 m <sup>3</sup> /h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
82	M	734RVV652	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 21 m <sup>3</sup> /h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
23	M	734RVV40	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN40, Q = 4,7 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
70	M	734RTD80	Regulátor tlakové difference DN80, M=12,9 m <sup>3</sup> /h, dPmin = 5,5 kPa, dPUT = 40 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
65	K	734193116	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 80	ks	4,000			
85	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	ks	4,000			
30	K	734211120	Ventily odvětrávací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	14,000			
87	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 6/4	kus	2,000			
86	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	1,000			
100	M	734PH002	Pružná pancéřová hadice DN25, l = 500mm, včetně montáže	ks	4,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	14,000			
88	K	734291245	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/4	kus	2,000			
89	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/2	kus	2,000			
90	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 2	kus	1,000			
96	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	4,000			
93	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	6,000			
91	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	3,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	12,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	9,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 12 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 30

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 12 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 30

Místo: Valdice  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt: D.1.4.c - 12 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 30

Místo: Valdice

Zadavatel: Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018

Projektant: PDE s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV	Práce a dodávky PSV					0,00	
D	101	Ostatní					0,00	
105	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
106	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
107	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
108	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
109	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
110	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
111	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
112	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
113	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	80,000			
114	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
116	M	101PDE116	Stavební přípomoci při mtž	hod	4,000			
117	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
118	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
119	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	3,000			
120	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	5,000			
121	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			
D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
88	K	732111135	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 150, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
52	M	732OC3001	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 3000 kg/h, dP = 110 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 626 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
77	M	732OC3002	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 6500 kg/h, dP = 55 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 278 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
78	M	732OC3003	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 6500 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 180 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
89	K	732111316	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	4,000			
90	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	6,000			
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
11	M	733R5040	Redukce ocelového potrubí 50/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
14	M	733R5032	Redukce ocelového potrubí 50/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	M	733R4032	Redukce ocelového potrubí 40/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
15	M	733TIM50	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	39,600			
16	M	733TIM100	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	14,400			
93	M	733TIM40	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN40, včetně montáže	bm	16,000			
17	M	733TIMA1	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	30,000			
92	K	733121116	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 44,5/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	16,000			
91	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	39,600			
79	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	14,400			

D		734	Ústřední vytápění - armatury					
82	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
85	K	734163429	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	2,000			
71	M	734RVV652	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 18,7 m <sup>3</sup> /h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
22	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q = 6,5 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	4,000			
99	M	734RVV32	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN32, Q = 3,1 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
86	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	1,000			
61	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	ks	4,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	8,000			
103	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 6/4	kus	1,000			
104	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	2,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	8,000			
75	M	734ZS50	Zaslepení větve na R/S DN50, včetně montáže	ks	2,000			
100	M	734ZS40	Zaslepení větve na R/S DN40, včetně montáže	ks	2,000			
96	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závit G 1 1/2	kus	1,000			
97	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závit G 2	kus	2,000			
101	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	3,000			
102	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	6,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	8,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	11,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

D.1.4.c - 13 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 35

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 13 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 35**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 13 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 35**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

111	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
112	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
113	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
114	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
115	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
116	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
117	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
118	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
119	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	40,000			
120	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
122	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
123	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
124	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
125	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	1,000			
126	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	4,000			
127	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			

D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
105	K	732111125	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 80, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
52	M	732OC3501	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 2500 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 91 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	2,000			
109	K	732111315	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	2,000			
90	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	6,000			

	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
106	M	733R5025	Redukce ocelového potrubí 50/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	8,000			
93	M	733TIM40	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	18,000			
91	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	18,000			

D		734	Ústřední vytápění - armatury					
71	M	734RVV25	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN25, Q = 2,5 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	4,000			
110	M	734RVV40	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN40, Q = 2,5 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	8,000			
107	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 6/4	kus	1,000			
104	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	2,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	8,000			
75	M	7342532	Zaslepení větve na R/S DN32, včetně montáže	ks	2,000			
97	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závit G 2	kus	4,000			
101	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	1,000			
102	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	10,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	6,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 14 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 37B

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 14 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 37B

Místo: Valdice  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt: D.1.4.c - 14 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 37B

Místo: Valdice

Zadavatel: Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018

Projektant: PDE s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV	Práce a dodávky PSV					0,00	
D	101	Ostatní					0,00	
92	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
93	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
94	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
95	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
96	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
97	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
98	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
99	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
100	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	100,000			
101	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
103	M	101PDE116	Stavební přípomoci při mtž	hod	4,000			
104	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
105	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
106	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	5,000			
107	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	7,000			
108	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			

D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
67	K	732111128	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 100, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
70	K	732111314	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	2,000			
68	K	732111315	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	6,000			
69	K	732111316	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	4,000			
51	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	4,000			
52	M	732OC37B1	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 2200 kg/h, dP = 68 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
72	M	732OC37B2	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 2200 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	2,000			
71	M	732OC37B3	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 2600 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
73	M	732OC37B4	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 1000 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí</b>								
75	K	733121112	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 28/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	14,400			
74	K	733121115	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 38/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	38,400			
76	K	733121117	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 51/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	19,200			
10	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	15,180			
11	M	733R3225	Redukce ocelového potrubí 32/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	18,000			
12	M	733R4025	Redukce ocelového potrubí 40/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	6,000			
13	M	733R2520	Redukce ocelového potrubí 25/20 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
15	M	733TIM40	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN40, včetně montáže	bm	19,200			
77	M	733TIM65	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	15,180			
16	M	733TIM32	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN32, včetně montáže	bm	38,400			
63	M	733TIM25	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN25, včetně montáže	bm	14,400			
17	M	733TIMA1	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury	ks	6,000			
<b>D 734 Ústřední vytápění - armatury</b>								
65	M	734Z540	Zaslepení větve na R/S DN40, včetně montáže	ks	2,000			
20	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	2,000			
18	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	4,000			
21	M	734RVV252	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN25, Q = 2,2 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	6,000			
78	M	734RVV251	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN25, Q = 2,6 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
79	M	734RVV20	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN20, Q = 1 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
90	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q = 10,8 m <sup>3</sup> /h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	12,000			
83	K	734242414	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 1	kus	1,000			
82	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 5/4	kus	3,000			
81	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 6/4	kus	1,000			
58	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	1,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	12,000			
86	K	734291244	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů G 1	kus	1,000			
85	K	734291245	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů G 1 1/4	kus	3,000			
84	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů G 1 1/2	kus	1,000			
89	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	3,000			
88	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	9,000			
87	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	3,000			
91	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	1,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	12,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	15,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 15 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 37C

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 15 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 37C**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt: D.1.4.c - 15 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 37C

Místo: Valdice

Zadavatel: Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018

Projektant: PDE s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV	Práce a dodávky PSV					0,00	
D	101	Ostatní					0,00	
102	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
103	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
104	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
105	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
106	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
107	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
108	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
109	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
110	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	120,000			
111	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
113	M	101PDE116	Stavební přípomoci při mtž	hod	4,000			
114	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
115	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
116	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	5,000			
117	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	7,000			
118	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			
D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
67	K	732111128	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 100, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
70	K	732111314	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	4,000			
68	K	732111315	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	4,000			
93	K	732111316	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,000			
51	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	4,000			
52	M	732OC37C1	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 2400 kg/h, dP = 68 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
91	M	732OC37C2	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 1300 kg/h, dP = 68 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
92	M	732OC37C3	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 1300 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
94	M	732OC37C4	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 1800 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí								
75	K	733121112	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 28/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	22,800			
74	K	733121115	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 38/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	9,600			
95	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	60,000			
10	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	11,500			
11	M	733R3225	Redukce ocelového potrubí 32/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	6,000			
12	M	733R2520	Redukce ocelového potrubí 25/20 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	8,000			
96	M	733R5025	Redukce ocelového potrubí 50/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	12,000			
77	M	733TIM50	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	60,000			
97	M	733TIM65	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	11,500			
16	M	733TIM32	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN32, včetně montáže	bm	9,600			
63	M	733TIM25	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN25, včetně montáže	bm	22,800			
17	M	733TIMA1	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	6,000			
D 734 Ústřední vytápění - armatury								
65	M	734ZS40	Zaslepení větve na R/S DN40, včetně montáže	ks	2,000			
98	M	734ZS32	Zaslepení větve na R/S DN32, včetně montáže	ks	2,000			
20	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	2,000			
18	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	4,000			
21	M	734RVV252	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN25, Q = 1,8 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	4,000			
78	M	734RVV251	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN25, Q = 2,4 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
79	M	734RVV20	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN20, Q = 1,3 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	4,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	12,000			
83	K	734242414	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 1	kus	2,000			
82	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 5/4	kus	1,000			
58	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	3,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	12,000			
86	K	734291244	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závit G 1	kus	2,000			
85	K	734291245	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závit G 1 1/4	kus	1,000			
100	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závit G 2	kus	2,000			
89	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	6,000			
88	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	3,000			
101	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	7,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	12,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závit G 1/2	kus	15,000			
99	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q = 10,8 m <sup>3</sup> /h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

D.1.4.c - 16 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 46

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 16 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 46**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 16 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 46**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

112	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
113	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
114	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
115	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
116	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
117	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
118	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
119	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
120	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	130,000			
121	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
123	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
124	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
125	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
126	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	6,000			
127	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	8,000			
128	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			

D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
92	K	732111139	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 200, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
68	K	732111315	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	2,000			
51	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	10,000			
52	M	732OC461	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 7200 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 180 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
94	M	732OC462	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 7200 kg/h, dP = 80 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 180 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
95	M	732OC463	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 3500 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 180 W, U = 91 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	3,000			
99	K	732111325	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,000			
93	K	732111335	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 150	kus	2,000			

D		733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
97	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	100,800				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	733R5032	Redukce ocelového potrubí 50/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	14,000			
12	M	733R5040	Redukce ocelového potrubí 50/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
13	M	733R5025	Redukce ocelového potrubí 50/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	6,000			
100	M	733R15080	Redukce ocelového potrubí 150/80 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
101	M	733R150100	Redukce ocelového potrubí 150/100 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
15	M	733TIM50	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	100,800			
77	M	733TIM100	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	2,400			
16	M	733TIM150	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN150, včetně montáže	bm	38,400			
17	M	733TIMA1	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	15,000			
98	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	2,400			
96	K	733121135	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 159/4,5 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	10,000			

D 734			Ústřední vytápění - armatury					
107	M	734RTD100	Regulátor tlakové difference DN80, M=33 m <sup>3</sup> /h, dP <sub>min</sub> = 9 kPa, dPUT = 40 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
104	M	734RVV32	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN32, Q = 3,5 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	6,000			
105	M	734RVV100	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN100, Q = 70 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
106	M	734RVV80	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN80, Q = 33 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
65	M	734ZS32	Zaslepení větve na R/S DN32, včetně montáže	ks	2,000			
102	M	734ZS80	Zaslepení větve na R/S DN80, včetně montáže	ks	2,000			
110	K	734121318	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	1,000			
103	K	734163431	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 150	kus	3,000			
90	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q = 7,2 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	4,000			
108	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	ks	1,000			
109	K	734193119	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 150	ks	8,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	14,000			
58	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	5,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	14,000			
111	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 2	kus	5,000			
91	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	15,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	14,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	16,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 17 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 48

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 17 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 48**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt: D.1.4.c - 17 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 48

Místo: Valdice

Zadavatel: Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018

Projektant: PDE s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV	Práce a dodávky PSV					0,00	
D	101	Ostatní					0,00	
122	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
123	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
124	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
125	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
126	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
127	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
128	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
129	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
130	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	130,000			
131	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
133	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
134	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
135	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
136	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	1,000			
137	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	6,000			
138	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			
D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
88	K	732111135	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 150, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
52	M	732OC4801	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 2600 kg/h, dP = 68 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90 °C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
107	M	732OC4802	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 1000 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90 °C); Pc = 56 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	2,000			
108	M	732OC4803	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 9500 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90 °C); Pc = 278 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
106	K	732111314	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	4,000			
89	K	732111316	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,000			
90	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,000			
105	K	732111325	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,000			
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
11	M	733R8040	Redukce ocelového potrubí 80/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	733R8050	Redukce ocelového potrubí 80/50 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
98	M	733R4025	Redukce ocelového potrubí 40/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	6,000			
109	M	733R2520	Redukce ocelového potrubí 25/20 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	8,000			
15	M	733TIM25	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN25, včetně montáže	bm	48,000			
16	M	733TIM80	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN80, včetně montáže	bm	43,200			
93	M	733TIM40	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN40, včetně montáže	bm	24,001			
113	M	733TIM65	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	1,800			
17	M	733TIMA1	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	16,000			
111	K	733121114	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 31,8/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	48,000			
92	K	733121116	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 44,5/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	24,000			
112	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	1,800			
110	K	733121125	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 89/3,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	43,200			

D	734	Ústřední vytápění - armatury						
82	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
114	K	734121317	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	1,000			
115	K	734163428	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	3,000			
116	M	734RVV251	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN25, Q = 2,6 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
117	M	734RVV20	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN20, Q = 0,9 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	4,000			
71	M	734RVV652	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 13,8 m <sup>3</sup> /h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
22	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q = 9,5 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
86	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	1,000			
118	K	734193116	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 80	ks	7,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	10,000			
119	K	734242414	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 1	kus	2,000			
103	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 6/4	kus	1,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	10,000			
75	M	734Z550	Zaslepení větve na R/S DN50, včetně montáže	ks	2,000			
121	K	734291244	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1	kus	2,000			
96	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/2	kus	1,000			
120	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	6,000			
101	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	3,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	10,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 18 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 50

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 18 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 50

Místo: Valdice  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt: D.1.4.c - 18 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 50

Místo: Valdice

Zadavatel: Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018

Projektant: PDE s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV	Práce a dodávky PSV					0,00	
D	101	Ostatní					0,00	
137	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
138	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
139	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
140	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
141	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
142	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
143	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
144	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
145	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	80,000			
146	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
148	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
149	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
150	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
151	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	1,000			
152	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	6,000			
153	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			
D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
122	K	732111132	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 125, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
52	M	732OC5001	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 3700 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 144 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
107	M	732OC5003	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 2600 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 144 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	2,000			
108	M	732OC5004	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 1100 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 124 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
106	K	732111314	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	2,000			
123	K	732111315	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	2,000			
90	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	6,000			
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
11	M	733R5032	Redukce ocelového potrubí 50/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	8,000			
14	M	733R2515	Redukce ocelového potrubí 25/15 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	M	733R5025	Redukce ocelového potrubí 50/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
109	M	733R3225	Redukce ocelového potrubí 32/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
124	M	733R3220	Redukce ocelového potrubí 32/20 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
15	M	733TIM25	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN25, včetně montáže	bm	19,680			
16	M	733TIM50	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	19,200			
93	M	733TIM32	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN32, včetně montáže	bm	15,600			
113	M	733TIM65	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	18,400			
17	M	733TIMA1	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	6,000			
111	K	733121114	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 31,8/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	19,680			
126	K	733121115	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 38/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	15,600			
125	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	19,200			
112	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	18,400			

D	734	Ústřední vytápění - armatury						
127	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	2,000			
130	M	734RTD15	Regulátor tlakové difference DN15, M=0,6 m3/h, dPmin = 18,3 kPa, dPUT = 30 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
116	M	734RVV251	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN25, Q = 2,6 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
117	M	734RVV20	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN20, Q = 1,1 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
128	M	734RVV32	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN32, Q = 3,7 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
22	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q=7,7 m3/h, dP50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
86	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	4,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	10,000			
119	K	734242414	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 1	kus	2,000			
132	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 5/4	kus	1,000			
131	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	3,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	10,000			
75	M	734Z550	Zaslepení větve na R/S DN50, včetně montáže	ks	2,000			
121	K	734291244	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů G 1	kus	1,000			
134	K	734291245	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů G 1 1/4	kus	1,000			
133	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů G 2	kus	2,000			
120	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	4,000			
135	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	3,000			
136	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	7,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	10,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	9,000			
129	M	734RVV15	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN15, Q=0,6 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 19 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 55

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 19 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 55**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 19 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 55**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

138	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
139	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
140	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
141	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
142	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
143	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
144	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
145	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
146	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	70,000			
147	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
149	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
150	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
151	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
152	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	4,000			
153	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	6,000			
154	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			

d	732		Ústřední vytápění - strojovny					
88	K	732111135	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 150, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
52	M	732OC5501	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 6900 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 180 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
123	M	732OC5503	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 8300 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 180 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
107	M	732OC5502	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 600 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 56 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
108	M	732OC5504	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 4300 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 144 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	1,000			
106	K	732111314	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	2,000			
90	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	4,000			
122	K	732111322	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	4,000			

D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	
---	-----	--------------------------------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	733R6532	Redukce ocelového potrubí 65/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
14	M	733R6550	Redukce ocelového potrubí 65/50 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	8,000			
98	M	733R5032	Redukce ocelového potrubí 50/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
109	M	733R5040	Redukce ocelového potrubí 50/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
124	M	733R2515	Redukce ocelového potrubí 25/15 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
15	M	733TIM25	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN25, včetně montáže	bm	14,400			
113	M	733TIM65	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	28,799			
127	M	733TIM100	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	9,600			
128	M	733TIM50	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	12,000			
17	M	733TIMA1	Teplná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	17,000			
111	K	733121114	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 31,8/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	14,400			
126	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	12,000			
112	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	28,800			
125	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	9,600			

D	734	Ústřední vytápění - armatury						
82	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	3,000			
132	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	soubor	2,000			
129	M	734RVV40	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN40, Q = 4,3 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
71	M	734RVV652	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 18,7 m <sup>3</sup> /h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
22	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q = 6,9 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	4,000			
137	M	734RVV15	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN15, Q = 0,6 m <sup>3</sup> /h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	2,000			
131	K	734163429	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	2,000			
86	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	7,000			
130	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	ks	4,000			
30	K	734211120	Ventily odvětrávací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	10,000			
119	K	734242414	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 1	kus	1,000			
135	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	1,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	10,000			
75	M	734Z550	Zaslepení větve na R/S DN50, včetně montáže	ks	2,000			
133	K	734291244	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1	kus	1,000			
134	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 2	kus	1,000			
120	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	3,000			
136	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	3,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	10,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	13,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 20 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 76

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 20 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 76**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 20 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 76**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

145	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
146	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
147	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
148	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
149	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
150	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
151	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
152	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
153	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	120,000			
154	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
156	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
157	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
158	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
159	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	1,000			
160	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	7,000			
161	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			

D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
122	K	732111132	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 125, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
52	M	732OC7601	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 2400 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 91 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	5,000			
137	K	732111316	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	12,000			

D		733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
11	M	733R4025	Redukce ocelového potrubí 40/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	30,000			
93	M	733TIM40	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN40, včetně montáže	bm	76,800			
113	M	733TIM65	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	22,800			
17	M	733TIMA1	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury, včetně montáže	ks	9,000			
138	K	733121116	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 44,5/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	76,800			
139	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	22,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 734			Ústřední vytápění - armatury					
140	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
127	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	2,000			
116	M	734RVV251	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN25, Q = 2,4 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	10,000			
86	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	5,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	12,000			
144	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 6/4	kus	5,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	12,000			
141	M	734RVV652	Vyvažovací ventil přírubový s možností měření - DN65, Q = 12 m3/h, dP 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
75	M	734ZS40	Zaslepení větve na R/S D40, včetně montáže	ks	2,000			
142	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/2	kus	5,000			
143	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	15,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	12,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.c - 21 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 82

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.c - 21 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 82

Místo: Valdice Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.c - 21 - Zařízení pro vytápění staveb - Předávací stanice 82**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

155	M	101PDE101	Návštěva vybraného dodavatele PS před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	h	2,000			
156	M	101PDE104	Demontáž veškerých zařízení UT v předávací stanici	h	30,000			
157	M	101PDE106	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	2,000			
158	M	101PDE107	Orientační štítky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	10,000			
159	M	101PDE108	Přesun nových hmot	t	2,000			
160	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	h	4,000			
161	M	101PDE110	Zaregulování výpočtového průtoku přes PS pomocí bypassu s VV mezi R+S dle PD	hod	2,000			
162	M	101PDE112	Nastavení průtoků jednotlivých větví na R+S včetně automatické armatury se spojitým pohonem, ručního regulačního ventilu a oběhového čerpadla dle PD	hod	4,000			
163	M	101PDE113	Tlaková zkouška	bm	70,000			
164	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
166	M	101PDE116	Stavební připomoci při mtž	hod	4,000			
167	M	101PDE117	Zkušební provoz celého systému + zaškolení uživatele	hod	24,000			
168	M	101PDE118	Zpracování dokumentace skutečného provedení PS	hod	7,000			
169	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	4,000			
170	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (regulční a uzavírací armatury)	ks	6,000			
171	M	101PDE101a	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatelem - úprava projektu DPS na základě konkrétních výrobků / technologie	h	30,000			

D		732	Ústřední vytápění - strojovny					
122	K	732111132	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 125, včetně pomocné nosné konstrukce + nátěr pod izolaci, izolace z min. vaty dle Vyhl. 193/2007 + AL folie	kus	2,000			
52	M	732OC7601	Oběhové čerpadlo okruhu topné vody, PN10 M = 2600 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C); Pc = 91 W, U = 230 V, 50 Hz; včetně interní elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení; řízeno z M+R, včetně montáže	ks	4,000			
148	K	732111315	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	2,000			
147	K	732111316	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,000			
145	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	8,000			
146	K	732111322	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	2,000			

D		733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
11	M	733R5025	Redukce ocelového potrubí 50/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	24,000			
93	M	733TIM50	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	48,000			
113	M	733TIM65	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	9,600			
17	M	733TIMA1	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírbové armatury, včetně montáže	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
149	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	48,000			
139	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	9,600			

D		734	Ústřední vytápění - armatury					
127	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	2,000			
116	M	734RVV251	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN25, Q = 2,6 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	8,000			
86	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	4,000			
30	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	12,000			
152	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2	kus	5,000			
29	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	10,000			
151	M	734RVV50	Vyvažovací ventil závitový s možností měření - DN50, Q=10,5 m3/h, dP 10 - 50 kPa, včetně montáže	ks	1,000			
75	M	734ZS40	Zaslepení větve na R/S D40, včetně montáže	ks	2,000			
150	M	734ZS32	Zaslepení větve na R/S D32, včetně montáže	ks	2,000			
153	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 2	kus	4,000			
154	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	13,000			
31	K	734411118	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 150 mm	kus	10,000			
32	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000			
33	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	13,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.d - 01 - Zařízení vzduchotechniky 1 - Spalovací vzduch pro kotle

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.d - 01 - Zařízení vzduchotechniky 1 - Spalovací vzduch pro kotle

Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:	Věžeňská služba České republiky	Projektant:	PDE s.r.o.
Uchazeč:			
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.d - 01 - Zařízení vzduchotechniky 1 - Spalovací vzduch pro kotle**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**0,00**

D 751

Vzduchotechnika

**0,00**

11	M	751DZ002	Protidešťová žaluzie 630x500 včetně síta a montáže	ks	1,000			
13	M	751IZ041	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spoje desek nebo rohoží přelepny samolepicími AL páskami. Nechořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 60 mm. Včetně montáže	m2	10,000			
1	M	75101.01-2 SF	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí; Qv=4000 m3/h, dpext=300 Pa; včetně: včetně montáže	ks	2,000			
2	M	751PV001	Pružné vložky včetně montáže	ks	4,000			
3	M	751TH001	Tlumič hluku 1000x500, l=1000mm, včetně montáže	ks	4,000			
10	M	751TH002	Tlumič hluku 500x500, l=2000 mm, včetně montáže	ks	2,000			
4	M	751FK001	Filtrační kazeta 1000x500 třída filtrace G4, včetně montáže	ks	2,000			
5	M	751DZ001	Protidešťová žaluzie 1250x630 včetně síta, včetně montáže	ks	2,000			
6	M	751KM001	Krycí mřížka na konec potrubí 630x400, včetně montáže	ks	1,000			
12	M	751SP002	Síto proti ptactvu 500x500, včetně montáže	ks	2,000			
7	M	751KM02	Krycí mřížka na konec potrubí 500x500, včetně montáže	ks	3,000			
8	K	751S10011	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu, včetně montáže	m2	65,000			
9	M	751IZ040	Tepelná izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepicí trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů a montáže	m2	32,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.d - 02 - Zařízení vzduchotechniky 2 - Spalovací vzduch pro tepelná čerpadla

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.d - 02 - Zařízení vzduchotechniky 2 - Spalovací vzduch pro tepelná čerpadla

Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:	Vězeňská služba České republiky	Projektant:	PDE s.r.o.
Uchazeč:			

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.d - 02 - Zařízení vzduchotechniky 2 - Spalovací vzduch pro tepelná čerpadla**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**0,00**

D 751

Vzduchotechnika

**0,00**

26	M	751IZ041	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spoje desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 60 mm. včetně montáže	m2	20,000			
14	M	751025F	Radiální ventilátor do kruhového potrubí; Qv=200 m3/h, dpext=350 Pa; včetně: včetně montáže	ks	1,000			
15	M	751PV002	Pružné vložky včetně montáže	ks	2,000			
27	M	751TH002	Tlumič hluku 500x500, l=2000 mm, včetně montáže	ks	2,000			
16	M	751TH003	Tlumič hluku ø200 mm, včetně montáže	ks	1,000			
17	M	751FK002	Filtrační kazeta třída filtrace G4, včetně montáže	ks	1,000			
19	M	751DZ003	Protidešťová žaluzie 250x200, včetně sita a montáže	ks	1,000			
25	M	751KM006	Krycí mřížka na konce potrubí ø200 mm, včetně montáže	ks	1,000			
7	M	751KM02	Krycí mřížka na konec potrubí 500x500, včetně montáže	ks	2,000			
12	M	751KM3	Krycí mřížka proti ptactvu 500x500, včetně montáže	ks	2,000			
20	M	751SP001	Kruhové potrubí SPIRO ø200 mm včetně tvarovek, včetně montáže	bm	5,000			
8	K	751510011	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu, včetně montáže	m2	16,000			
9	M	751IZ040	Tepelná izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepicí trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů a montáže	m2	3,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.d - 03 - Zařízení vzduchotechniky3 - Odvod tepelné zátěže z tepelného čerpadla

KSO:  
Místo: Valdice

Zadavatel:  
Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Projektant:  
PDE s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 1. 5. 2018

IČ:  
DIČ: 00212423

IČ:  
DIČ:

IČ: 28811208  
DIČ: CZ28811208

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.d - 03 - Zařízení vzduchotechniky3 - Odvod tepelné zátěže z tepelného

Místo: Valdice Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.d - 03 - Zařízení vzduchotechniky3 - Odvod tepelné zátěže z tepelného**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	751	Vzduchotechnika	0,00

12	M	75103.01MK	Motoricky ovládaná klapka 1000x500, včetně montáže, servopohonu	ks	1,000			
11	M	751PV001	Pružné vložky včetně montáže	ks	2,000			
10	M	75103SF	Radiální ventilátor s frekvenčním měničem do čtyřhranného potrubí; Qv=700/6000 m3/h, dpext=300 Pa; včetně: včetně montáže	ks	1,000			
13	M	751TH001	Tlumič hluku 1000x500, l=1000mm, včetně montáže	ks	2,000			
14	M	751FK001	Filtrační kazeta 100x500 třída filtrace G4, včetně montáže	ks	1,000			
15	M	751DZ001	Protidešťová žaluzie 1250x630 včetně sít, včetně montáže	ks	1,000			
16	M	751KM5	Krycí mřížka na konce potrubí 1000x500, včetně montáže	ks	1,000			
8	K	751510011	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu, včetně montáže	m2	4,000			
9	M	751IZ040	Tepelné izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů a montáže	m2	10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.d - 04 - Zařízení vzduchotechniky 4 - Větrání a vytápění kotelny

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.d - 04 - Zařízení vzduchotechniky 4 - Větrání a vytápění kotelny

Místo: Valdice  
Zadavatel: Věžeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelná obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.d - 04 - Zařízení vzduchotechniky 4 - Větrání a vytápění kotelny**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**0,00**

D 751

Vzduchotechnika

**0,00**

10	M	751PV003	Pružné vložky včetně montáže	ks	2,000			
5	M	75104SF	Radialní ventilátor do kruhového potrubí; Qv=600 m3/h, dpext=350 Pa; včetně: včetně montáže	ks	1,000			
12	M	751TH006	Tlumič hluku 500x200, l=2000mm, včetně montáže	ks	2,000			
11	M	751TH004	Tlumič hluku ø315 mm, včetně montáže	ks	1,000			
7	M	751FK001	Filtrační kazeta třída filtrace G4, včetně montáže	ks	1,000			
8	M	751DZ004	Protidešťová žaluzie 400x400 včetně sít a montáže	ks	3,000			
9	M	751KM5	Krycí mřížka na konce potrubí 400x400, včetně montáže	ks	2,000			
16	M	751RK001	Regulační klapka ø315 mm, včetně montáže	ks	2,000			
15	M	751KM6	Krycí mřížka na konec potrubí ø315 mm, včetně montáže	ks	2,000			
17	M	75104.01-05SAHARA	Teplovodní vytápěcí jednotka, nástěnné provedení, teplotní spád 90/70°C, Q=23kW, včetně závěsu a ovládací skříňky, včetně montáže	ks	5,000			
13	M	75104.01MK	Motoricky ovládaná klapka ø315 mm, včetně montáže	ks	1,000			
14	M	75104.02-03MK	Motoricky ovládaná klapka 400x400, včetně montáže	ks	2,000			
4	M	751SP001	Kruhové potrubí SPIRO ø315 mm včetně tvarovek, včetně montáže	bm	5,000			
2	K	751510011	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu, včetně montáže	m2	10,000			
3	M	751IZ040	Tepelné izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů a montáže	m2	15,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.d - 05 - Zařízení vzduchotechniky 5 - Vytápění kotleny tepelného čerpadla

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: **D.1.4.d - 05 - Zařízení vzduchotechniky 5 - Vytápění kotleny tepelného čerpadla**

Místo: Valdice Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>		<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV		0,00
751 - Vzduchotechnika		0,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.d - 05 - Zařízení vzduchotechniky 5 - Vytápění kotleny tepelného čerpadla**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**0,00**

D 751

Vzduchotechnika

**0,00**

17	M	75105.01-02 SAHARA	Teplovodní vytápěcí jednotka, nástěnné provedení, teplotní spád 90/70° C, Q=18kW, včetně závěsu a ovládací skříňky, včetně montáže	ks	2,000			
18	M	75106.01 SAHARA	Teplovodní vytápěcí jednotka, nástěnné provedení, teplotní spád 90/70° C, Q=10kW, včetně závěsu a ovládací skříňky, včetně montáže	ks	1,000			
19	M	75106.02 SAHARA	Teplovodní vytápěcí jednotka, nástěnné provedení, teplotní spád 90/70° C, Q=8kW, včetně závěsu a ovládací skříňky, včetně montáže	ks	1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt:

## D.1.4.d - 06 - Zařízení vzduchotechniky - Ostatní

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	00212423
	Vězeňská služba České republiky	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	28811208
	PDE s.r.o.	DIČ:	CZ28811208
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní  
Objekt: D.1.4.d - 06 - Zařízení vzduchotechniky - Ostatní

Místo:	Valdice	Datum:	1. 5. 2018
Zadavatel:	Vězeňská služba České republiky	Projektant:	PDE s.r.o.
Uchazeč:			
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 01 - Hlavní kotelna obj. 42, Předávací stanice, venkovní

Objekt:

**D.1.4.d - 06 - Zařízení vzduchotechniky - Ostatní**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**0,00**

D 101

Ostatní

**0,00**

1	M	101VZT1	Ostatní spojovací materiál	kg	20,000			
2	M	101VZT2	Identifikační štítky	ks	30,000			
3	M	101VZT3	Manuál pro obsluhu	ks	1,000			
4	M	101VZT4	Realizační dokumentace	ks	1,000			
5	M	101VZT5	Měření hluku včetně protokolu	hod	10,000			
6	M	101VZT6	Zaškolení obsluhy	hod	5,000			
7	M	101VZT7	Přesun hmot vertikální i horizontální	bm	150,000			



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.e-S001 - Kotelna teplovodní - elektro

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>0,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.e-S001 - Kotelna teplovodni - elektro

Místo: Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
D1 - Kotelna	0,00
D2 - STOP tlačítko	0,00
D3 - Rozvaděč 2RVS1	0,00
D4 - Elektro	0,00
D5 - Uzemnění	0,00
D6 - Montážní a úložný materiál	0,00
D7 - Ostatní	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.e-S001 - Kotelna teplovodní - elektro

Místo: Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **0,00**

**D1 - Kotelna** **0,00**

**D2 - STOP tlačítko** **0,00**

19	M	Pol73	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	2,000		
----	---	-------	--	----	-------	--	--

**D3 - Rozvaděč 2RVS1**

23	M	Pol101	Skříňový rozvaděč:, 1.POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle Přehledového schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000		
22	M	Pol102	Montáž rozvaděče	ks	1,000		

**D4 - Elektro**

25	M	Pol103	Zásuvková skříň průmyslová, zásuvka 16A/400VAC, 5-ti pólová, zásuvka 16A/230VAC, proudový chránič, instalace na zeď, materiál ABS, IP44	ks	1,000		
26	M	Pol104	Svitidlo LED, průmyslové provedení, 54W, 4000k, IP54, montáž na závěsy	ks	67,000		
27	M	Pol105	Svitidlo LED, 34W, 4000k, IP54, montáž - přisazené svítidlo	ks	7,000		
28	M	Pol106	Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44	ks	4,000		
0	M	Pol107	Halogenové nástěnné svítidlo, 250W/230VAC, IP54	ks	2,000		
0	M	Pol108	Tlačítko v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	4,000		
29	M	Pol109	Elektroinstalační vypínač, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zeď	ks	1,000		
30	M	Pol110	Ekvipotenciální svorkovnice, montáž na zeď, min. 1xFeZN d=8, 3x 10 mm2, 8x 6 mm2	ks	2,000		

**D5 - Uzemnění**

80	M	354420620	pás zemní 30 x 4 mm FeZn	kg	120,000		
81	M	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	170,000		
82	M	354420100	svorka uzemnění SU Cu univerzální	kus	6,000		
83	M	354420130	svorka uzemnění SS Cu spojovací	kus	6,000		
84	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	8,000		
88	M	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	10,000		
89	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	3,000		
87	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	120,000		
86	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	25,000		

**D6 - Montážní a úložný materiál**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	M	341132350	kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x185+95 mm2	m	36,000		
55	M	341431910	šňůra s Cu jádrem stíněná CMFM 4x2,50 mm2	m	24,000		
56	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	218,000		
57	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	204,000		
58	M	341110640	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x2,5 mm2	m	345,000		
59	M	341110680	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x4 mm2	m	152,000		
60	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	m	28,000		
61	M	341116370	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x50+35 mm2	m	25,000		
62	M	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2	m	199,000		
63	M	341115020	kabel silový s Cu jádrem NYCWY 0,6/1 kV stíněný 3 x 10/10 RE	m	16,000		
0	M	Pol122	Kovový kabelový žlab drátěnný min.500x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	10,000		
42	M	Pol123	Kovový kabelový žlab drátěnný min.250x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	45,000		
43	M	Pol124	Kovový kabelový žlab drátěnný min.150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	15,000		
44	M	Pol125	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	18,000		
46	M	Pol93	Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	80,000		

#### D7 - Ostatní

64	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 2RVS1	hod	12,000		
65	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000		
66	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000		
67	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000		
68	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000		
69	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000		
70	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300		
71	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000		

### PSV - Práce a dodávky PSV

#### 741 - Elektroinstalace - silnoproud

72	K	741123233	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 3x150+70 až 240+120 mm2 uložený volně (AYKY)	m	36,000		
74	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	422,000		
75	K	741122219	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm2 uložený volně (CYKY)	m	497,000		
79	K	741122222	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 uložený volně (CYKY)	m	16,000		
76	K	741122223	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm2 uložený volně (CYKY)	m	25,000		
77	K	741122226	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x50+35 až 95+50 mm2 uložený volně (CYKY)	m	25,000		
78	K	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (CYKY)	m	199,000		

### M - Práce a dodávky M

#### 21-M - Elektromontáže

73	K	210802115	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 4x2,50 mm2 volně	m	24,000		
----	---	-----------	---	---	--------	--	--

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

D1.4.g Kotelna teplovodni

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
  
Uchazeč:  
  
Projektant:  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 10. 5. 2018  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
snižená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D1.4.g Kotelna teplovodní**

Místo:

Datum: 10. 5. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
D1 - Kotelna	0,00
D2 - Čidla	0,00
D3 - v ceně : popis popisovačem CASIO	0,00
D4 - Ventily	0,00
D5 - Měřič tepla	0,00
D6 -	0,00
D7 - Frekvenční měnič	0,00
D8 - Houkačka	0,00
D9 - STOP tlačítko	0,00
D10 - Regulátor vč SW	0,00
D11 - Rozvaděč 2RD1	0,00
D12 - Montážní a úložný materiál	0,00
D13 - ukončení kabelů na straně periferií, oštitkování, popisovačem, popisky	0,00
D14 - Ostatní	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D1.4.g Kotelna teplovodní

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	D1	Kotelna						0,00
D	D2	Čidla						0,00
D	D3	v ceně : popis popisovačem CASIO						0,00
1	M	Pol21	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -40 °C až +70 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	6,000			
2	M	Pol22	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -40 °C až +150 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"×50, jímka nerez délka 100 mm	ks	41,000			
0	M	Pol24	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -40 °C až +150 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, příruba pro montáž do VZT potrubí	ks	5,000			
3	M	Pol25	Diferenční manostat vzduchu, 50-500Pa, přepínací kontakt 230VAC/2A, IP54, vč odběrných hadiček	ks	10,000			
4	M	Pol28	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	3,000			
5	M	Pol29	Snímač tlaku,0-1000 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
0	M	Pol52	Snímač diferenčního tlaku, vzduch, 0-500Pa/0-10V, teplota média 100 °C, připojení hadičkami d=8 mm, 24VAC/DC	ks	2,000			
0	M	Pol53	Snímač tlaku, vzduch, -50-50Pa/0-10V, teplota média 100 °C, připojení hadičkami d=8 mm, 24VAC/DC	ks	2,000			
6	M	Pol54	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	3,000			
7	M	Pol55	Prostorový termostat, rozsah 0-60 °C, přepínací kontakt 230VAC/2A, pouzdro - polykarbonát, IP54	ks	2,000			
0	M	Pol56	Omezovač teploty kapilárový, 70...140 °C, IP65, přepínací kontakt 2A/230VAC, kapilára 2.5 m	ks	3,000			
0	M	Pol57	Omezovač tlaku vlnovcový, 0.25..25 bar, IP65, přepínací kontakt 2A/230VAC	ks	3,000			
8	M	Pol58	Vyhodnocovací ústředna pro detektory plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	ks	2,000			
9	M	Pol59	Detektor hořlavých plynů, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	ks	3,000			
10	M	Pol60	Detektor CO, nastavená signalizační mez - 0.5%, 1% objemu	ks	2,000			
D	D4	Ventily						
0	M	Pol61	Uzavírací klapka, příruba, DN200, prov.teplota -15 - +130 °C, PN16, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	1,000			
11	M	Pol62	Uzavírací klapka, příruba, DN150, prov.teplota -15 - +130 °C, PN16, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	7,000			
0	M	Pol63	Uzavírací klapka, příruba, DN125, prov.teplota -15 - +130 °C, PN16, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
12	M	Pol64	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN16, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	1,000			
0	M	Pol65	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN125, PN16, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
0	M	Pol66	Trojcestný regulační ventil, příruba, DN125, Kv=350m3/h, materiál litina, teplota média 120 °C, servopohon 24VAC/0-10V, dP=300 kPa	ks	1,000			
D	D5	Měřič tepla						
D	D6							
0	M	Pol67	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=240m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba, DN80, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	2,000			
15	M	Pol68	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=60m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba, DN80, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
0	M	Pol69	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=40m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba, DN80, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
D	D7	Frekvenční měnič						
17	M	Pol70	Frekvenční měnič,, vstup 3x400VAC, výstup 3x400VAC, 4 kW, In=8A, vstupní RFI filtr (průmysl), výstupní filtr, displej	ks	1,000			
0	M	Pol71	Frekvenční měnič,, vstup 3x400VAC, výstup 3x400VAC, 1.5 kW, In=3A, vstupní RFI filtr (průmysl), výstupní filtr, displej	ks	1,000			
D	D8	Houkačka						
18	M	Pol72	Houkačka, 230VAC,110dB, 50VA	ks	1,000			
D	D9	STOP tlačítko						
19	M	Pol73	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skřini, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	2,000			
D	D10	Regulátor vč SW						
20	M	Pol74	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:70, AO:9, DI:111, DO:69, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/1VAC)	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	Pol75	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
22	M	Pol76	SW vybavení regulátoru	db	259,000			

D	D11	Rozvaděč 2RD1						
23	M	Pol77	Skříňový rozvaděč:, 1.POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh), 2.POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
22	M	Pol78	Montáž rozvaděče	ks	1,000			

D	D12	Montážní a úložný materiál						
D	D13	ukončení kabelů na straně periferií, oštitkování, popisovačem, popisky						
54	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	135,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0					
55	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	2 705,000			
38	M	Pol81	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85° C, vč montáže	m	2 009,000			
56	M	341215560	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 7x1 mm	m	505,000			
0	M	Pol83	slaboproudý kabel,izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žíly, provedení A, plný vodič, průměr 0.75 mm, provozní napětí 100VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85° C, vč montáže	m	30,000			
0	M	Pol84	slaboproudý kabel,izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průměr 0.34 mm, provozní napětí 100VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85° C, vč montáže	m	30,000			
0	M	Pol85	slaboproudý kabel,izolace žil a pláště kabelu PVC, 6 žil, provedení A, plný vodič, průměr 0.25 mm, provozní napětí 100VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85° C, vč montáže	m	30,000			
57	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	105,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0					
58	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	80,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
0	M	Pol88	Kovový kabelový žlab drátěnný min.500x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	30,000			
42	M	Pol89	Kovový kabelový žlab drátěnný min.250x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	25,000			
43	M	Pol90	Kovový kabelový žlab drátěnný min.150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	15,000			
44	M	Pol91	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	65,000			
45	M	Pol92	Lišta vkládací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	35,000			
46	M	Pol93	Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	240,000			

D	D14	Ostatní						
61	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
62	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
63	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	4,000			
64	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	16,000			
65	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	16,000			
66	M	Pol35	Doprava, přesun materiálů	km	324,000			
67	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
68	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	741	Elektroinstalace - silnyproud						
59	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	135,000			
60	K	741124703	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm2	m	5 374,000			



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

## D.1.4.g - PS03

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS03**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS03

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návařek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	5,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
7	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
8	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
9	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
10	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
11	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	2,000			
12	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
13	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skřini, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
14	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000			
15	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
16	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	34,000			
42	M	Pol51	SW vybavení regulátoru	ks	1,000			
17	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
18	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
19	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
20	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
21	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	60,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0					
22	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	60,000			
23	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	30,000			
24	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	345,000			
25	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	30,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0					
26	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	405,000			
27	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	25,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
28	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	15,000			
29	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	9,000			
30	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	20,000			
31	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	20,000			
32	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/42,2 mm	m	48,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
33	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	48,000			
34	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
35	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
36	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
37	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
38	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
39	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
40	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
41	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

D.1.4.g -PS08

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g -PS08**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem** **0,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g -PS08

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30° C až +50° C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30° C až +50° C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0° C až +100° C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0° C až +50° C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	6,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130° C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
7	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130° C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
8	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
9	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
10	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
11	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
12	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
13	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160° C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
14	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160° C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
15	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160° C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
16	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
17	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000			
18	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
19	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	40,000			
20	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
45	M	Pol51	SW vybavení regulátoru	ks	1,000			
21	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
22	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
23	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
24	M	341110300	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	48,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
25	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	48,000			
26	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	16,000			
27	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85° C, vč montáže	m	260,000			
28	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	20,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0								
29	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	296,000			
30	M	341421570	vodič sílový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	25,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0								
31	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	5,000			
32	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	18,000			
33	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	20,000			
34	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	20,000			
35	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/42,2 mm	m	56,000			
P Poznámka k položce: EAN 8595057600454								
36	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	56,000			
37	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
38	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
39	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
40	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
42	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
43	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
44	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

## D.1.4.g - PS14

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS14**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
 Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
 Soupis: **D.1.4.g - PS14**

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	3,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
8	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
9	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
10	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
11	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
12	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
13	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
14	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
15	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
16	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
17	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
18	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
19	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/1VAC)	ks	1,000			
20	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
21	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	34,000			
22	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (švxh), oceloptechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
47	M	Pol51	SW vybavení regulátoru	ks	1,000			
23	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
24	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
25	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
26	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	45,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0					
27	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	45,000			
28	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	16,000			
29	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	278,000			
30	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	20,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0					
31	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	314,000			
32	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	25,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
33	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	10,000			
34	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	22,000			
35	M	345718310	lišta elektroinstalace hrnatá bílá 40 x 40	kus	20,000			
36	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	20,000			
37	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/42,2 mm	m	48,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
38	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	48,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
40	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
41	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
42	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
43	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
44	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
45	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
46	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

D.1.4.g - PS21

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS21**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS21

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návařek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	3,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
9	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	1,000			
10	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
11	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
12	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
13	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
14	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
15	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
16	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
17	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
18	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
19	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
20	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
21	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
22	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
23	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spinací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
24	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC /AC, DO:RELE (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000			
25	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
26	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	32,000			
27	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
52	M	Pol51	SW vybavení regulátoru	ks	1,000			
28	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
29	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
30	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
31	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	45,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
32	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	45,000			
33	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	16,000			
34	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	278,000			
35	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	20,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0								
36	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	314,000			
37	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	20,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0								
38	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	15,000			
40	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
41	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
42	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/ 42,2 mm	m	48,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
43	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	48,000			
44	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
45	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
46	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
47	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
48	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
49	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
50	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
51	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

## D.1.4.g - PS23

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
  
Uchazeč:  
  
Projektant:  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 10. 5. 2018  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS23**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
 Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
 Soupis: **D.1.4.g - PS23**

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								<b>0,00</b>
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návařek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	3,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
9	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
10	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
11	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
12	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
13	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
14	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
15	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
16	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
17	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
18	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	2,000			
19	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
20	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
21	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
23	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spinací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
24	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC /AC, DO:RELE (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000			
25	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
26	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	34,000			
27	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
52	M	Pol51	SW vybavení regulátoru	ks	1,000			
28	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
29	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
30	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
31	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	60,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
32	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	60,000			
33	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	20,000			
34	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	345,000			
35	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	20,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0								
36	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	385,000			
37	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	15,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0								
38	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	15,000			
40	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
41	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
42	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/ 42,2 mm	m	48,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
43	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	48,000			
44	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
45	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
46	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
47	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
48	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
49	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
50	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
51	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

D.1.4.g - PS29

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS29**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS29

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	4,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
9	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	1,000			
10	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
11	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
12	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
13	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
14	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
15	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
16	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
17	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
18	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
19	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
20	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
21	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
23	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spinací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
24	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC /AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000			
25	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
26	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	38,000			
27	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
52	M	Pol51	SW vybavení regulátoru	ks	1,000			
28	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
29	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
30	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
31	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	48,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
32	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	48,000			
33	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	28,000			
34	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	312,000			
35	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	20,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0								
36	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	360,000			
37	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	15,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0								
38	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	15,000			
40	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
41	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
42	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/ 42,2 mm	m	48,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
43	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	48,000			
44	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
45	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
46	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
47	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
48	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
49	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
50	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
51	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

## D.1.4.g - PS30

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS30**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS30

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	3,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
9	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
10	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
11	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
12	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
13	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
14	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
15	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
16	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
17	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
18	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	2,000			
19	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
20	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
21	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
23	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
24	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
25	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC /AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC /VAC)	ks	1,000			
26	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC /AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
27	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	34,000			
28	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
29	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
30	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
31	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
32	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	45,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
33	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	45,000			
34	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	18,000			
35	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	278,000			
36	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	25,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0								
37	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	312,000			
38	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	15,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	5,000			
40	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	20,000			
41	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
42	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
43	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/42,2 mm	m	48,000			
P Poznámka k položce: EAN 8595057600454								
44	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	48,000			
45	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
46	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
47	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
48	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
49	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
50	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
51	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
52	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

D.1.4.g - PS35

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
  
Uchazeč:  
  
Projektant:  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 10. 5. 2018  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS35**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS35

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	2,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
9	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
10	M	Pol49	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
11	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
12	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
13	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
14	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
15	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
16	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
17	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
18	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
19	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
20	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
21	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
23	M	Pol48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
24	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
25	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skřini, montáž na povrch, spinací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
26	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000			
27	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
28	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	28,000			
29	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
30	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
31	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
32	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
33	M	341110300	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	20,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0					
34	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	20,000			
35	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	13,000			
36	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	188,000			
37	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	20,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0					
38	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	221,000			
39	M	341421570	vodič sílový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
40	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min.150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	5,000			
41	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	12,000			
42	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
43	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
44	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/ 42,2 mm	m	40,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
45	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	40,000			
46	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
47	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
48	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
49	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
50	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
51	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
52	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
53	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

## D.1.4.g - PS37B

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS37B**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS37B

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	5,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
9	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
10	M	Pol49	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
11	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
12	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
13	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	4,000			
14	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
15	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
16	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
17	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
18	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
19	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
20	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
21	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
23	M	Pol48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	4,000			
24	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
25	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
26	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000			
27	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
28	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	46,000			
29	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
30	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
31	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
32	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
33	M	341110300	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	75,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0					
34	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	75,000			
35	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	18,000			
36	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	368,000			
37	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	30,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0					
38	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	416,000			
39	M	341421570	vodič sílový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
40	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min.150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	5,000			
41	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	20,000			
42	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
43	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
44	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/ 42,2 mm	m	64,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
45	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	64,000			
46	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
47	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
48	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
49	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
50	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
51	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
52	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
53	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

## D.1.4.g - PS37C

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
  
Uchazeč:  
  
Projektant:  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 10. 5. 2018  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS37C**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS37C

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	5,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
9	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
10	M	Pol49	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
11	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
12	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
13	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	3,000			
14	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
15	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
16	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
17	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
18	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
19	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
20	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
21	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	2,000			
23	M	Pol48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	3,000			
24	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
25	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
26	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC /AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000			
27	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
28	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	46,000			
29	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
30	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
31	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
32	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
33	M	341110300	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	75,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0					
34	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	75,000			
35	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	32,000			
36	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	375,000			
37	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	20,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0					
38	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	427,000			
39	M	341421570	vodič sílový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
40	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min.150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	5,000			
41	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	20,000			
42	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
43	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
44	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/ 42,2 mm	m	66,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
45	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	66,000			
46	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
47	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
48	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
49	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
50	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
51	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
52	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
53	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

## D.1.4.g - PS46

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS46**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS46

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	6,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol50	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	3,000			
9	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
10	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
11	M	Pol49	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
12	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
13	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
14	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
15	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
16	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	3,000			
17	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
18	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
19	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
20	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	2,000			
21	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
22	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
23	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
24	M	Pol48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	3,000			
25	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
26	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skřini, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
27	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC /AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC /VAC)	ks	1,000			
28	M	Pol15	Operačtorský panel, 24VAC /AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
29	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	50,000			
30	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
31	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
32	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
33	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
34	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	110,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
35	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	110,000			
36	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovaný fólií 2x1 mm	m	18,000			
37	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	616,000			
38	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	20,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0								
39	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	654,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm <sup>2</sup>	m	20,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
41	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	5,000			
42	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	20,000			
43	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
44	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
45	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/42,2 mm	m	68,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
46	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	68,000			
47	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
48	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
49	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
50	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
51	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
52	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
53	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
54	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

D.1.4.g - PS48

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS48**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem 0,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS48

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	4,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol50	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
9	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
10	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
11	M	Pol49	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
12	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
13	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
14	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
15	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
16	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
17	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
18	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
19	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
20	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
21	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
23	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
24	M	Pol48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
25	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
26	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skřini, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
27	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC /AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC /VAC)	ks	1,000			
28	M	Pol15	Operační panel, 24VAC /AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
29	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	40,000			
30	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
31	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
32	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
33	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
34	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	88,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
35	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	88,000			
36	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovaný fólií 2x1 mm	m	18,000			
37	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	484,000			
38	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	30,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0								
39	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	532,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm <sup>2</sup>	m	15,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
41	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	5,000			
42	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	18,000			
43	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
44	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
45	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/42,2 mm	m	58,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
46	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	58,000			
47	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
48	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
49	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
50	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
51	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
52	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
53	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
54	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

D.1.4.g - PS50

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS50**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem 0,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS50

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	4,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol50	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
9	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
10	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
11	M	Pol49	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
12	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
13	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
14	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
15	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
16	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
17	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
18	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
19	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
20	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
21	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
23	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
24	M	Pol48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
25	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
26	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skřini, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
27	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC /AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC /VAC)	ks	1,000			
28	M	Pol15	Operační panel, 24VAC /AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
29	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	40,000			
30	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
31	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
32	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
33	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
34	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	48,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
35	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	48,000			
36	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	18,000			
37	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	418,000			
38	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	29,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0								
39	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	465,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm <sup>2</sup>	m	15,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
41	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	5,000			
42	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	18,000			
43	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
44	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
45	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/42,2 mm	m	54,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
46	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	54,000			
47	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
48	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
49	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
50	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
51	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
52	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
53	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
54	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

## D.1.4.g - PS55

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS55**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS55

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	4,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol50	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
9	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
10	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
11	M	Pol49	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
12	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000			
13	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
14	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
15	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
16	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000			
17	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
18	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
19	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
20	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	3,000			
21	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
23	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
24	M	Pol48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
25	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
26	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skřini, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
27	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC /AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC /VAC)	ks	1,000			
28	M	Pol15	Operační panel, 24VAC /AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
29	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	40,000			
30	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
31	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
32	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
33	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
34	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	60,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
35	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	60,000			
36	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovaný fólií 2x1 mm	m	30,000			
37	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	330,000			
38	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	30,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0								
39	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	390,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm <sup>2</sup>	m	15,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
41	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	5,000			
42	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	18,000			
43	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
44	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
45	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/42,2 mm	m	56,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
46	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	56,000			
47	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
48	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
49	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
50	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
51	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
52	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
53	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
54	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

D.1.4.g - PS76

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS76**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS76

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	5,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol50	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
9	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
10	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
11	M	Pol49	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
12	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
13	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
14	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	5,000			
15	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
16	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
17	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
18	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
19	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
20	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
21	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
23	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
24	M	Pol48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
25	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000			
26	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skřini, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
27	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC /AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC /VAC)	ks	1,000			
28	M	Pol15	Operační panel, 24VAC /AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
29	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	46,000			
30	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska., vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
31	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
32	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
33	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
34	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	75,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
35	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	75,000			
36	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	16,000			
37	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	368,000			
38	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	30,000			
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0								
39	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	414,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm <sup>2</sup>	m	15,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
41	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	5,000			
42	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	18,000			
43	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
44	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
45	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/42,2 mm	m	56,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
46	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	56,000			
47	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
48	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
49	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
50	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000			
51	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
52	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
53	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
54	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt:  
SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis:

D.1.4.g - PS82

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: SO01 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: **D.1.4.g - PS82**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství  
Objekt: S001 - Kotelna teplovodní - MaR  
Soupis: D.1.4.g - PS82

Místo: Datum: 10. 5. 2018  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	Pol1	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30 °C až +50 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	1,000			
2	M	Pol2	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření 0 °C až +100 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"50, jímka nerez délka 100 mm	ks	4,000			
3	M	Pol3	Snímač diferenčního tlaku,0-100 kPa/0-10V připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
4	M	Pol4	Snímač tlaku,0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000			
5	M	Pol5	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000			
6	M	Pol6	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	2,000			
7	M	Pol41	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
8	M	Pol50	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
9	M	Pol40	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
10	M	Pol44	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
11	M	Pol49	Uzavírací klapka, příruba, DN65, prov.teplota -15 - +130 °C, PN6, servopohon 24VAC, ON/OFF, dP max 200kPa	ks	0,000			
12	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
13	M	Pol45	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
14	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	4,000			
15	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
16	M	Pol9	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
17	M	Pol42	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN40, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	0,000			
18	M	Pol10	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
19	M	Pol38	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	0,000			
20	M	Pol51	Dvoucestný regulační kulový kohout, DN50, kv 25 m3/h, PN16, servopohon 24VAC, 0-10V, dP=400 kPa	ks	1,000			
21	M	Pol11	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
22	M	Pol39	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
23	M	Pol43	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=10m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
24	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
25	M	Pol48	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	4,000			
26	M	Pol47	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C,závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	0,000			
27	M	Pol13	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	1,000			
28	M	Pol14	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:12, DO:6, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000			
29	M	Pol15	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000			
30	M	Pol16	SW vybavení regulátoru	db	46,000			
31	M	Pol17	Skříňový rozvaděč 800x1600x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000			
32	M	Pol18	Montáž rozvaděče	ks	1,000			
33	M	Pol19	Úprava stávajícího rozvaděče elektro, jistič 32A	ks	1,000			
34	M	Pol20	Montáž	hod	4,000			
35	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	42,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0					
36	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	42,000			
37	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	16,000			
38	M	Pol23	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	281,000			
39	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	30,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,018, Al =0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm <sup>2</sup>	m	327,000			
41	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm <sup>2</sup>	m	15,000			
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0					
42	M	Pol26	Kovový kabelový žlab drátěnný min.150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	5,000			
43	M	Pol27	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	18,000			
44	M	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	kus	15,000			
45	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	15,000			
46	M	345711570	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 35,9/42,2 mm	m	56,000			
P			Poznámka k položce: EAN 8595057600454					
47	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	56,000			
48	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 3RD1	hod	12,000			
49	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000			
50	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000			
51	M	Pol33	Žprovoznění, oživení	hod	12,000			
52	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000			
53	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000			
54	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300			
55	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000			

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství

Objekt: D.1.4.g - S001 - Kotelna teplovodní - MaR

**Část: DISP - Dispečerské rozvody**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství

Objekt: D.1.4.g - S001 - Kotelna teplovodní - MaR

**Část: DISP - Dispečerské rozvody**

Místo:

Datum:

10. 5. 2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
D1 - Dispečerské rozvody	0,00
D10 - Dispečerské pracoviště	0,00
D11 - Rozvaděč 2MK1	0,00
D12 - Montážní a úložný materiál	0,00
D14 - Ostatní	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství

Objekt: D.1.4.g - S001 - Kotelna teplovodní - MaR

Část: DISP - Dispečerské rozvody

Místo: Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **0,00**

**D1 - Dispečerské rozvody** **0,00**

**D10 - Dispečerské pracoviště** **0,00**

29	M	Pol200	Stolní počítač, min.požadavek-procesor 2GHz,2GB RAM pro Windows 7,8, 4GB RAM pro Windows 10, grafické rozlišení 1024x768, hloubka rozlišení 32 bitů, OS Windows 7,8,10,sítová karta 10/ 100/ 1000 GLAN, monitor FULL HD, 16:9,klávesnice, myš UPS 3 kW	ks	1,000		
30	M	Pol201	Grafická centrála, licence pro připojení 100 regulátorů	ks	1,000		
31	M	Pol202	Základní modul energetického dohledu	ks	1,000		
59	M	Pol203	Rozšíření modulu energetického dohledu o 100 měřících bodů	ks	1,000		
60	M	Pol204	Tvorba grafických obrazovek technologie	ks	40,000		
61	M	Pol205	Zprovoznění vizualizace	hod	90,000		

**D11 - Rozvaděč 2MK1**

32	M	Pol77	Nástěnný rozvaděč:, 400x400x250 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000		
33	M	Pol78	Montáž rozvaděče	ks	1,000		

**D12 - Montážní a úložný materiál**

62	M	341216090	kabel sdělovací TCEKPFLE 24 P 1,0 D K1602024	m	1 380,000		
64	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	1 150,000		

**D14 - Ostatní**

50	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000		
54	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000		
55	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300		

**M - Práce a dodávky M**

**22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby**

63	K	220060773	Montáž kabely závlačné ruční zatahování do rour kabelovodů jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 24 až 30 P	m	1 380,000		
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED  
Objekt:

## D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, SO02 - Prádelna obj. 29

KSO:  
Místo: Věznice Valdice, nám. Míru 55, Valdice

Zadavatel:  
Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 10. 5. 2018

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED

Objekt:

**D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, SO02 - Prádelna obj. 29**

Místo:

Věžnice Valdice, nám. Míru 55, Valdice

Datum:

10. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
766-1 - Výplně otvorů	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED

Objekt:

**D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, S002 - Prádelna obj. 29**

Místo:

Věžnice Valdice, nám. Míru 55, Valdice

Datum:

10. 5. 2018

Zadavatel:

Věžeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV	Práce a dodávky HSV						<b>0,00</b>
D	1	Zemní práce						<b>0,00</b>

1	K	113107123	Odstranění podkladu z kameniva/zeminy tl 300 mm ručně	m2	7,200			
	VV		"kolem objektu pro nový okap chod					
	VV		12*0,6		7,200			
2	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	7,200			
	VV		"rozprostření vykopané zeminy na pozemku					
	VV		7,2		7,200			
3	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	7,200			
4	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	2,880			
	VV		7,2*0,4		2,880			
	VV		Součet		2,880			
5	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	7,200			

D	2	Zakládání						
6	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,860			
	VV		"podkladní deska pod základ					
	VV		2*4*0,1		0,800			
	VV		2*4*0,1		0,800			
	VV		"podkladní beton pod žlábek					
	VV		12*0,7*0,15		1,260			
	VV		Součet		2,860			
7	K	275321411	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	5,135			
	VV		"betonový základ pod technoclogii - u základového roštu dojde k zúžení nového základu dle v. Púdorys 1.PP					
	VV		1,9*3,27*0,4		2,485			
	VV		1,84*3,6*0,4		2,650			
	VV		Součet		5,135			
8	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	12,000			
	VV		(2,0+4,0)*2*2*0,5		12,000			
9	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	12,000			
10	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,205			
	VV		5,135*40/1000		0,205			
11	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,640			
	VV		5,135*40/1000*2		0,411			
	VV		2,86*40/1000*2		0,229			
	VV		Součet		0,640			

D	3	Svislé a kompletní konstrukce						
12	K	310237241	Zazdívká otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovým cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	25,000			
	VV		"zapravení prostupů po technologii					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
13	K	311274143	Zdivo nosné z tvárné dutinových z betonu lehkého keramického tl 240 mm	m3	15,471			
	VV		"keramobetonové zdivo- dle popisu TZ					
	VV		(11,6+5,45+5,625)*3,35		75,961			
	VV		-1,6*2,5		-4,000			
	VV		-2,5*3,0		-7,500			
	VV		Součet		64,461			
	VV		64,461*0,24		15,471			
	VV		Součet		15,471			

D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						
14	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 20%	m2	243,545			
	VV		(11,45*2+5,6*2+11,6*2+5,7*2+4,0)*3,35		243,545			
	VV		Součet		243,545			
15	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	80,000			
	VV		80"zakrytí před výmalbou a před stavebními pracemi		80,000			
	VV		Součet		80,000			
16	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	6,750			
	VV		"oprava původní betonové podlahy v předpokládaném rozsahu 30% celkového povrchu					
	VV		225*0,3*0,1		6,750			
	VV		Součet		6,750			
17	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	12,800			
	VV		"oprava styku nového základu a stávající podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP - do styku doplněn dilatační prvek - přířez asfaltového pásu					
	VV		(2+4)*2*2*0,2		4,800			
	VV		"oprava styku novéhožlabu a stávající podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP					
	VV		40*0,2		8,000			
	VV		Součet		12,800			
18	K	632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	67,500			
	VV		"oprava původní betonové podlahy v předpokládaném rozsahu 30% celkového povrchu					
	VV		225*0,3		67,500			
	VV		Součet		67,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	632451411	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 10 mm	m2	8,000			
	VV		"oprava styku nového základu a stávající podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
20	K	632451415	Potěr pískocementový tl do 10 mm tř. C 20 běžný	m2	67,500			
	VV		"oprava původní betonové podlahy v předpokládaném rozsahu 30% celkového povrchu					
	VV		225*0,3		67,500			
	VV		Součet		67,500			
21	K	63411311R	Výplň dilatačních spár přířezem z asfalt. pásu	m	24,000			
	VV		"přířez asfaltové dilatace dle popisu projektu u základů pod technologii					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		24,000			
22	K	697998-R	Tepelná izolace mezi základy z XPS tl do 20 mm dle popisu projektu.	m2	16,437			
	VV		3,6*1,84		6,624			
	VV		1,9*3,27		6,213			
	VV		24*0,15		3,600			
	VV		Součet		16,437			
23	K	637111113	Okapový chodník ze šterkopísku tl 200 mm s udusáním	m2	7,200			
	VV		"kolem objektu pro nový okap chod vč. položení geotextilie					
	VV		12,0*0,6		7,200			
24	K	637121113	Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním	m2	7,200			
	VV		"kolem objektu pro nový okap chod					
	VV		12,0*0,6		7,200			
25	K	637311122	Okapový chodník z betonových chodníkových obrubníků stojatých lože beton	m	13,200			
	VV		"kolem objektu pro nový okap chod					
	VV		12+0,6*2		13,200			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
26	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	250,000			
	VV		"dle popisu TZ - po stavebních úpravách					
	VV		250		250,000			
	VV		Součet		250,000			
27	K	965043321	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	11,219			
	VV		"bourání celé hloubky podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP a dle detailu					
	VV		"těžký základ pod technologii kotelny					
	VV		1,9*3,27*0,5		3,107			
	VV		1,84*3,6*0,5		3,312			
	VV		"bourání pro liniový odvodňovací žlab					
	VV		12*0,8*0,5		4,800			
	VV		Součet		11,219			
28	K	966086341	Vybourání podkladních kvádrů betonových nebo kamenných pl do 0,20 m2 v do 250 mm	kus	20,000			
	VV		"případné betonové podstavce					
	VV		20		20,000			
29	K	971035481	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 900 mm	kus	11,000			
	VV		11"prostup pro VZT a komín - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 PP		11,000			
	VV		Součet		11,000			
30	K	972-R02	Úprava stávajícího vratového otvoru dle popisu projektu - čistý průchod 2380 x 2400. Kompletní provedení vč. přesunu hmot.	kus	2,000			
	VV		2"úprava pro transport technologie		2,000			
31	K	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm	m	36,000			
	VV		"bourání celé hloubky podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP a dle detailu					
	VV		"základ pod technologii					
	VV		(2+4)*2*2		24,000			
	VV		"bourání pro liniový odvodňovací žlab					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		36,000			
32	K	978013141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 20 %	m2	243,545			
	VV		(11,45*2+5,6*2+11,6*2+5,7*2+4,0)*3,35		243,545			
	VV		Součet		243,545			
33	K	999-771T01	Příprava pro liniové odvodnění odvodňovacím žlabem s napojením na kontaktní izolaci v úrovni podlahy - podkladní betonový žlab za pomoci bednění a odbednění + hydroizolace a obetonování prvku žlabu	m	12,000			
	P		Poznámka k položce: Kompletní provedení dle detailu výkresu a napojení na stávající podlahy vč. stavebních připomocí. Kompletní provedení vč. přesunu hmot.					
	VV		12		12,000			
D 997 Přesun sutě								
34	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	37,040			
35	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	37,040			
36	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	37,040			
37	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	555,600			
	VV		37,04*15 Přepočtené koeficientem množství		555,600			
38	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	37,040			
D 998 Přesun hmot								
39	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	96,815			
40	K	998018011	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun ZKD 100 m	t	96,815			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
41	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé/vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	28,000			
	VV		2*4*2		16,000			
	VV		(2+4)*2*2*0,5		12,000			
	VV		Součet		28,000			
42	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,011			
	VV		28*0,4/1000		0,011			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	28,000			
44	M	628331610	pás těžký asfaltovaný GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m2	33,600			
	VV		28*1,2		33,600			
45	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,173			
<b>D 766-1 Výplně otvorů</b>								
46	K	766-RDV	Dodávka a montáž vnitřních dvoukřídlých dveří vč. zárubní PROTIPOŽÍRNÍ - CENA BUDE UPŘESNĚNA DLE VÝBĚRU OBJEDNATELE A NABÍDKY DODAVATELE	kus	2,000			
<b>D 783 Dokončovací práce - nátěry</b>								
47	K	783901453	Vysátí betonových podlah před provedením nátěru	m2	225,000			
	VV		*nová povrchová úpravy podlahy					
	VV		225		225,000			
	VV		Součet		225,000			
48	K	783932163	Lokální vyrovnaní betonové podlahy cementovou stěrkou tloušťky do 3 mm opravované plochy do 30%	m2	67,500			
	VV		225*0,3		67,500			
	VV		Součet		67,500			
49	K	783933151	Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	m2	257,010			
	VV		*nová povrchová úpravy podlahy					
	VV		225		225,000			
	VV		0,1*(116,*2+11,45*2+5,7*2+3,7*2+6,1*2+5,6*2+5,9*2+5,6*2)		32,010			
	VV		Součet		257,010			
50	K	783937161	Krycí dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	257,010			
51	K	783997153	Příplatek k cenám krycího nátěru betonové podlahy za dekorální vrstvu	m2	257,010			
<b>D 784 Dokončovací práce - malby a tapety</b>								
52	K	784111001	Oprášení (ometení ) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	468,545			
	VV		243,545*omítka stěn		243,545			
	VV		225*omítka stropu		225,000			
	VV		Součet		468,545			
53	K	784111011	Obroušení podkladu omítnutého v místnostech výšky do 3,80 m	m2	468,545			
54	K	784161231	Lokální vyrovnaní podkladu stěrkou plochy do 1,0 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	120,000			
55	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	468,545			
56	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	468,545			
57	K	784221141	Příplatek k cenám 2x maleb za sucha oteruvzdorných za barevnou malbu tónovanou tónovacími přípravky	m2	468,545			
<b>D HZS Hodinové zúčtovací sazby</b>								
58	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000			
	P		Poznámka k položce: - pomocné práce při stavebních pracích - vyklizení dotčené části objektu a zajištění proti přístupu nepovolaných osob uzamčením					
	VV		10		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - S002 - PRÁDELNA obj. 29 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

**D.1.4.a - SO02 - PRÁDELNA obj. 29 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace**

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

D.1.4.a - SO02 - PRÁDELNA obj. 29 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Uchazeč:

Projektant: Ondřej Zikán

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV	Práce a dodávky HSV						0,00
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	1,000			
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						
2	K	ZTX101	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	32,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
4	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	1,000			
D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace						
5	K	721140905	Opravy odpadního potrubí litinového vsazení odbočky do potrubí DN 100	kus	1,000			
6	K	721174025	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) odpadní (svislé) DN 100	m	6,000			
7	K	721174045	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 100	m	1,000			
8	M	721K01	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem šířky do 150 mm	m	12,000			
9	M	721K02	Rošt litinový můstkový pro žlab šířky 150mm, dl. 0,5 m	kus	24,000			
10	M	721K03	Zápachová uzávěrka DN110 z PP tvarovek	kus	1,000			
11	M	721K04	Odvodňovací žlab dl. 1,0 m žlab bez spádu	kus	12,000			
12	M	721K05	Odvodňovací žlab, vpust vč. kalové jímky z HDPE	kus	1,000			
13	M	721K06	Odvodňovací žlab šířky 150mm čelo plné	kus	4,000			
14	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	1,000			
15	K	721211422	Podlahové vpusti se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	1,000			
16	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	10,000			
17	M	721K07	Nerezové přípojovací potrubí k technologii DN25	kus	3,000			
18	M	721K08	Nerezové přípojovací potrubí k technologii DN80	kus	6,000			
19	K	721300922	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	200,000			
20	K	721300945	Pročištění podlahových vpustí DN 100	kus	3,000			
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
21	K	722130231	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 15	m	15,000			
22	K	722130233	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25	m	30,000			
23	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	15,000			
24	K	722131916	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50	kus	1,000			
25	K	722131936	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50	kus	1,000			
26	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchvou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	45,000			
27	K	722181253	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchvou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 45 do 63 mm	m	15,000			
28	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	4,000			
29	K	722231077	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 2	kus	1,000			
30	K	722231141	Ventil pojistný rohový DN15 / PN16 - otevírací přetlak ventilu 8,0bar	kus	1,000			
31	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
32	K	722232123	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 3/4	kus	1,000			
33	K	722232124	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1	kus	7,000			
34	K	722232127	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 2	kus	2,000			
35	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	722234265.1	Armatury se dvěma závity filtry mosazný PN 16 do 120 st. C G 1 - jemný filtr 80 micro m	kus	1,000			
37	K	722262213.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 40° C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	3,000			
38	K	722262302.1	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný indukční do 40° C G 2 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
39	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	90,000			
40	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	150,000			
41	K	734411132	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou spodní připojení (radiální) průměr 80 mm délka stonku 100 mm	kus	2,000			
42	K	734421102	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm	kus	5,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.b - SO02 - PRÁDELNA obj. 29 - D.1.4.b - Plynová zařízení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

D.1.4.b - SO02 - PRÁDELNA obj. 29 - D.1.4.b - Plynová zařízení

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

D.1.4.b - SO02 - PRÁDELNA obj. 29 - D.1.4.b - Plynová zařízení

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Uchazeč:

Projektant: Ondřej Zikán

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	PSV	Práce a dodávky PSV						0,00
D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod						0,00
1	K	723111202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15	m	42,000			
2	K	723111203	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20	m	30,000			
3	K	723111206	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40	m	42,000			
4	K	723111206.1	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 50	m	12,000			
5	K	723150314	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 89/3,6	m	360,000			
6	K	723150366	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 44,5/2,6	m	3,000			
7	K	723150368	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 76/3,2	m	3,000			
8	K	723150372	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 133/4,5	m	3,000			
9	K	723190254	Připojky plynovodní ke strojům a zařízením z trubek vyvedení a upevnění plynovodních výpusků na potrubí přes 25 do DN 50	kus	2,000			
10	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	500,000			
11	K	723190912	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 15	kus	2,000			
12	K	723190917	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 50	kus	1,000			
13	K	723190919	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 80	kus	1,000			
14	K	723213211	Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200 st.C uzavírací těleso uhlíková ocel DN 40	kus	3,000			
15	K	723213212	Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200 st.C uzavírací těleso uhlíková ocel DN 50	kus	3,000			
16	K	723213214	Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200 st.C uzavírací těleso uhlíková ocel DN 80	kus	3,000			
17	K	723214165	Armatury přírubové plynové filtry těleso uhlíková ocel PN 40 do 400 st.C DN 40	kus	1,000			
18	K	723214168	Armatury přírubové plynové filtry těleso uhlíková ocel PN 40 do 400 st.C DN 80	kus	1,000			
19	K	723221304	Ventil vzorkovací přímý G 1/2 PN 4 s vnitřním závitem	kus	2,000			
20	K	723231162	Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit těžká řada G 1/2	kus	6,000			
21	K	723XPL100	Plynoměr rotační přírubový DN40 - Q16 s měřicím rozsahem 0,65m3/h až 25m3/h a komunikačním rozhraním M-BUS, dodávka a montáž	kus	1,000			
41	K	723XPL110	Plynoměr rotační přírubový DN50 - Q65 - L=171 s měřicím rozsahem 0,65m3/h až 100m3/h a komunikačním rozhraním M-BUS, dodávka a montáž	kus	1,000			
22	K	723XPL102	Havarijní uzavěr plynu kotelný přírubový PN16, DN40, obvyčejné prostředí, napájení 230V - dodávka vč. montáže a uvedení do provozu	kus	1,000			
23	K	723XPL103	Havarijní uzavěr plynu kotelný přírubový PN16, DN80, obvyčejné prostředí, napájení 230V - dodávka vč. montáže a uvedení do provozu	kus	1,000			
24	K	723XPL104	Pilíř pro HUP kotelný - betonová armovaná stavebnice - vnější rozměr 1200x700x400mm - čelní dvířka pozinkovaná	kus	1,000			
25	K	723XPL105	Revize vnitřního plynovodu	kus	1,000			
26	K	723XPL106	Pevnostní a tlaková zkouška vnitřního plynovodu	kus	1,000			
27	K	723XPL107	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce	h	32,000			
28	K	723XPL108	Pomocné zařízení při montáži plynových zařízení výšky do 8 m ( lešení, přenosná mobilní plošina atd.) vč. jeho montáže a demontáže	kus	1,000			
29	K	723XPL109	Pomocné ocelové nosné konstrukce pro uložení a uchycení plynovodu - dodávka a montáž vč. spojovacího materiálu a nátěrů	kg	2 000,000			
30	K	733124122	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kování DN/DN 1 80/ 50	kus	2,000			
31	K	733193925	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 89	kus	1,000			
32	K	734173413	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/I, 200 st.C DN 40	kus	6,000			
33	K	734173414	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/I, 200 st.C DN 50	kus	4,000			
34	K	734173417	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/I, 200 st.C DN 80	kus	4,000			
35	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a uzávěrem - tlak 0-600 kpa - průměr 100 mm spodní připojení, vč. mtž	kus	7,000			
36	K	734424102	Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300 st.C stočené	kus	7,000			
37	K	734494121	Měřicí armatury návarky s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	1,000			

D 727

Zdravotechnika - požární ochrana

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	10,000			
D 783 Dokončovací práce - nátěry								
39	K	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	126,000			
40	K	783425512	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	150,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt:

## D.1.4.c - 01 - Zařízení pro vytápění staveb - Parní kotelna

KSO:  
Místo: Valdice  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:  
Projektant: PDE s.r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 1. 5. 2018  
IČ: 00212423  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28811208  
DIČ: CZ28811208

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.c - 01 - Zařízení pro vytápění staveb - Parní kotelna**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.c - 01 - Zařízení pro vytápění staveb - Parní kotelna**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

D		PSV	Práce a dodávky PSV					
D		101	Ostatní					
56	M	101PDE107	Orientační štitky (větvě, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	20,000			
57	M	101PDE109	Proplach systému po montáži + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	hod	4,000			
65	M	101PDE101	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatel - úprava projektu na základě konkrétních výrobků / technologie	hod	40,000			
58	M	101PDE113	Tlaková zkouška (vodou) potrubí před provedením izolací	bm	348,000			
141	M	101PDE126	Autorizované měření emisí nových kotlů a TČ autorizovanou osobou pro SO02	hod	3,000			
143	M	101PDE134	Plán BOZP vč. pověření koordinátora pro SO02	hod	20,000			
132	M	101PDE135	Uvedení do provozu úpravny vody + nastavení parametrů; před uvedením do provozu bude proveden autorizovaný laboratorní rozbor doplňovací vody s protokolem - pro celé SO02	hod	2,000			
68	M	101PDE106	Revize instalovaného zařízení	hod	6,000			
75	M	101PDE119	Stavební přímoci při mtž technologie a rozvodů (prostupy, kotvení potrubí)	hod	16,000			
69	M	101PDE108	Zaškolení obsluhy na jednotlivé technologie	hod	8,000			
70	M	101PDE110	Předání návodů k instalovaným technologiím + bezpečnostní listy u úpravny vody	ks	8,000			
60	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (měření kondenzátu)	ks	1,000			
72	M	101PDE116	Komplexní zkouška celého parního systému	hod	24,000			
77	M	101PDE121	Zpracování provozního řádu Parní kotelny	ks	1,000			
76	M	101PDE120	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	hod	30,000			
73	M	101PDE117	Zkušební provoz za asistence dodavatele	hod	24,000			
74	M	101PDE118	Transport nového zařízení do kotelny	t	10,000			
75	M	101PDE119	Napuštění celého topného systému novou upravenou vodou	hod	12,000			
134	M	101PDE122	Demontáž veškerého stávajícího zařízení parní kotelny (SO02)	h	80,000			
135	M	101PDE123	Demontáž veškerých paro-kondenzátních rozvodů a technologie v objektu č.29 (SO02) s výjimkou ohřevu VZT	hod	50,000			
136	M	101PDE124	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	15,000			
137	M	101PDE125	Dodavatelský návrh etapizace a harmonogramu výstavby SO02	hod	15,000			
144	M	101PDE137	Náklady spojené s etapizací realizace pro celé SO02 (odhad)	hod	60,000			
145	M	101PDE138	Náklady vlivem podmínek ze strany investora pro celé SO02	hod	50,000			
146	M	101PDE139	Konstrukce pro komíny, tlumiče hluku, ventilátor. Ocel profilová vč. nátěru a montáže pro SO02	t	0,500			
147	M	101PDE140	Prostupy požárními konstrukcemi pro celé SO02	ks	10,000			
148	M	101PDE141	Lešení do 10m pro SO02	h	60,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
149	M	101PDE142	Požární hlídka pro celé SO02	h	30,000			
150	M	101PDE143	Zásady organizace výstavby (skaldování materiálu, oplocení staveniště, apod.) pro celé SO02	h	40,000			

D 732			Ústřední vytápění - strojovny					
99	M	7321P1	Plynový středotlaký parní kotel, PN13 Parní výkon = 2500 kg/h (Pp 1000 kPa, 184,1 °C), Qt = 1700 kW, účinnost 95,4%. Dodávka bude obsahovat: vlastní el.rozvaděč (10 kW, 400 V), regulační modul pro regulaci výroby páry s propojením na objektovou M+R, integrovaný spalínový výměník (105 kW), pojistný ventil Pp 1300 kPa, veškeré drobné provozní armatury - viz schéma, vodoznak, chladič vzorků, automatický odluh a odkal, tumící antivibrační segmenty pod kotel, servisní lávku + žebřík a tepelnou izolaci. Rozměry: 4m x 2m x 2,5m, m = 11 000 kg. Včetně montáže	ks	1,000			
100	M	7321P2	Plynový středotlaký hořák Parní výkon = 2500 kg/h (Pp 1000 kPa, 184,1 °C), Qt = 1700 kW, účinnost 95,4%. Dodávka bude obsahovat: vlastní el.rozvaděč (10 kW, 400 V), regulační modul pro regulaci výroby páry s propojením na objektovou M+R, integrovaný spalínový výměník (105 kW), pojistný ventil Pp 1300 kPa, emise Nox: do 80 mg / Nm3 ; CO do 30 mg/Nm3veškeré drobné provozní armatury - viz schéma, vodoznak, chladič vzorků, automatický odluh a odkal, tumící antivibrační segmenty pod kotel, servisní lávku + žebřík a tepelnou izolaci. Rozměry: 4m x 2m x 2,5m, m = 11 000 kg. Cena zahrnuta v zařízení P1. Včetně montáže	ks	1,000			
101	M	7321P3	Napájecí čerpadlo parního kotle M = 2500 kg/h, dP = 1000 kPa, teplota napájecí vody =103 °C. Čerpadlo je napojeno a řízeno z regulace P1, Dodávka bude obsahovat nutné provozní a servisní armatury - viz schéma Cena zahrnuta v zařízení P1. Včetně montáže	ks	2,000			
102	M	7321P4	Úprava doplňovací vody Duplexní změkčení napájecí vody dle požadavku výrobce parního kotle včetně oddělovacího členu. Včetně montáže	ks	1,000			
103	M	7321P5	Chemická úprava doplňovací vody - pH Automatické řízení dávkování chemikálie do napájecí vody pro stabilizaci pH dle požadavku výrobce parního kotle; regulace z P7 Cena zahrnuta v zařízení P4	ks	1,000			
104	M	7321P6	Chemická úprava doplňovací vody - O2 Automatické řízení dávkování chemikálie (Na2SO3) do napájecí vody pro chemické odbourání zbytkového kyslíku (O2) dle požadavku výrobce parního kotle; regulace z P7 Cena zahrnuta v zařízení P4. Včetně montáže	ks	1,000			
105	M	7321P7	Napájecí nádrž s odplyněním, PN6 V = 1500 litrů, Pp max.50 kPa, Tnapájecí vody 103 °C, materiál:nerez. Včetně vlastního rámu a izolace. Dodávka bude obsahovat: barbotážní trubici, odvod brýdových par, armaturu DN32 s pohonem pro dopouštění vody, parní ventil DN40/16 se spojitým pohonem pro přívod páry, pojistný ventil Pp 50 kPa, vodoznak, elektronické hlídání hladiny, přerušovač vakua, elektrorozvaděč (1000 W / 230 V), regulační modul a ostatní drobné provozní armatury - viz schéma. Cena zahrnuta v zařízení P4. Včetně montáže	ks	1,000			
106	M	7321P8	Schlazovací a vypouštěcí modul V = 265 litrů, materiál: nerez. Včetně izolace. Dodávka bude obsahovat: automatické dopouštění studené vody (solenoid DN25) dle teploty v modulu (Tmax.+40 °C); regulace z P7 Cena zahrnuta v zařízení P4. Včetně montáže	ks	1,000			
140	M	7321P8a	VEŠKERÁ TECHNOLOGIE POD POZICI P1 - P8 JE SYSTÉMOVOU DODÁVKOU VÝROBCE PARNÍHO KOTLE VČETNĚ VZÁJEMNÉHO POTRUBNÍHO A KABELOVÉHO PROPOJENÍ A TVOŘÍ JEDEN UCELENÝ FUNKČNÍ CELEK Spalínová cesta od parního kotle P1 dle ČSN 734201 a ČSN 734241	ks	1,000			
107	M	7321P9	Ø 400mm - nerez / izolace / nerez. Pp spalín > 200 Pa. 1 x redukce Ø 300mm na Ø 400mm, 2 x koleno 90°, 2 x kontrolní otvor, odběrné kusy na měření spalín, dilatační kusy a pomocná nosná kce do fasády (např.chemické kotvy). Celková délka 10m. Včetně montáže	ks	1,000			
108	M	7321P10	Tlumič ve spalínové cestě od parního kotle M = 1970 kg/h, kouřovod Ø400mm, l = 2-3m, teplota spalín 118 °C, ak.výkon před tlumičem 90 dBA, požadovaný ak.výkon za tlumičem v ústí komína 62 dBA. Poloha tlumiče: vertikální v exteriéru, dP tlumiče max.50 Pa. Včetně nosné ocel.kce do fasády (např.chemické kotvy). Včetně montáže	ks	1,000			
109	M	7321P11	Parní rozdělovač páry (Pp 1000 kPa, 184,1 °C) DN200, l = 1800mm, materiál: ocel., hrdla: 3 x DN40, 3 x DN25, 1 x DN80 a 1 x DN100, 1 x vizuální tlakoměr 0-1600 kPa se schlazovací smýčkou a KK, 1 x návarek pro tlakové čidlo M+R se schlazovací smýčkou a KK, 1 x odvodňovací T-kus DN200, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z miner.vaty tl.100mm + Al.folie; viz schéma. Včetně montáže	ks	1,000			
110	M	7321P12	Servisní sběrač odpadních vod, PN16 DN80, l = 1400mm, materiál: ocel., hrdla: 2 x DN15, 5 x DN25, 1 x DN50, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z miner.vaty tl.100mm + Al.folie; viz schéma. Včetně montáže	ks	1,000			
111	M	7321P13	Servisní sběrač odpadních vod, PN16 DN80, l = 1400mm, materiál: ocel., hrdla: 4 x DN15, 3 x DN25, 1 x DN50, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z miner.vaty tl.100mm + Al.folie; viz schéma. Včetně montáže	ks	1,000			

D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
15	K	733121DN15	Potrubí z trubek ocelových zesílených hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých DN15 včetně základního nátěru pod izolaci, montáže a závěsného systému	m	42,000			
16	K	733121DN20	Potrubí z trubek ocelových zesílených hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých DN20 včetně základního nátěru pod izolac, montáže i závěsného systému	m	33,000			
112	K	733121DN25	Potrubí z trubek ocelových zesílených hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých DN25 včetně základního nátěru pod izolaci, montáže a závěsného systému	m	80,000			
138	K	733121DN40	Potrubí z trubek ocelových zesílených hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých DN40 včetně základního nátěru pod izolaci, montáže a závěsného systému	m	44,000			
89	K	733121DN50	Potrubí z trubek ocelových zesílených hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých DN50 včetně základního nátěru pod izolaci, montáže a závěsného systému	m	27,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	733121DN65	Potrubí z trubek ocelových zesílených hladkých bežešvých tvářených za tepla nízkotlakých DN65 včetně základního nátěru pod izolaci, montáže a závěsného systému	m	24,000			
90	K	733121DN80	Potrubí z trubek ocelových zesílených hladkých bežešvých tvářených za tepla nízkotlakých DN80 včetně základního nátěru pod izolaci, montáže a závěsného systému	m	21,000			
20	K	733121DN100	Potrubí z trubek ocelových zesílených hladkých bežešvých tvářených za tepla nízkotlakých DN100 včetně základního nátěru pod izolaci, montáže a závěsného systému	m	30,000			
113	K	733121DN150	Potrubí z trubek ocelových hladkých bežešvých tvářených za tepla nízkotlakých DN150 včetně základního nátěru pod izolaci, montáže a závěsného systému	m	40,000			
61	M	733R10065	Redukce ocelového potrubí 100/40 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	10,000			
139	M	733PPR01	Potrubí PPR; včetně závěsného systému a montáže; DN25	ks	6,000			
27	M	733TIM15	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN15, včetně montáže	bm	42,000			
28	M	733TIM20	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN20, včetně montáže	bm	33,000			
115	M	733TIM25	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN25, včetně montáže	bm	80,000			
116	M	733TIM40	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN40, včetně montáže	bm	44,000			
91	M	733TIM50	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	27,000			
26	M	733TIM65	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	24,000			
92	M	733TIM80	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN80, včetně montáže	bm	21,000			
31	M	733TIM100	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	30,000			
33	M	733TIM150	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN150, včetně montáže	bm	40,000			
34	M	733TIMA1	Tepečná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírbové armatury DN65-125. Včetně montáže	ks	22,000			

D		734	Ústřední vytápění - armatury					
118	K	734111411	Ventily uzavírací přírbové přímé ovládané ručně PN 16 do 300 st.C DN 15	ks	2,000			
119	K	734111412	Ventily uzavírací přírbové přímé ovládané ručně PN 16 do 300 st.C DN 20	ks	2,000			
120	K	734111413	Ventily uzavírací přírbové přímé ovládané ručně PN 16 do 300 st.C DN 40	ks	3,000			
121	K	734111414	Ventily uzavírací přírbové přímé ovládané ručně PN 16 do 300 st.C DN 50	ks	2,000			
122	K	734111417	Ventily uzavírací přírbové přímé ovládané ručně PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	1,000			
123	K	734111418	Ventily uzavírací přírbové přímé ovládané ručně PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	2,000			
124	K	734121311	Ventily zpětné přírbové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 15	ks	1,000			
125	K	734121312	Ventily zpětné přírbové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 25	ks	3,000			
126	K	734163422	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 20	ks	1,000			
127	K	734163425	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 40	ks	1,000			
96	K	734163428	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	1,000			
43	K	734251134	Pojistný ventil DN65/16, alfa W = 0,25, Ot.přetlak 800 kPa	kus	1,000			
128	M	734OK001	Odvaďeč kondenzátu termodynamický DN20/16. Včetně montáže	ks	1,000			
129	M	734RTP001	Přímocinný regulátor tlaku páry, DN40, PN16, Q = 1825 kg/h, Pp1=1000 kPa, Pp2=700 kPa, včetně impulzního vedení a oddělující nádoby. Včetně montáže	ks	1,000			
130	M	734EN001	Expanzní a odvodňovací nádoba z ocelového potrubí DN150. Včetně montáže	ks	5,000			
131	M	734TL001	Tlakoměr (0-1200 kPa) se schlazovací smyčkou a TRK. Včetně montáže	ks	1,000			
54	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	4,000			

## KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

### D.1.4.c - 02 - Zařízení pro vytápění staveb - Kotelna Tepelné čerpadlo

KSO:

Místo: Valdice

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Projektant:

PDE s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 5. 2018

IČ:

00212423

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

28811208

DIČ:

CZ28811208

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
0,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
0,00  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.c - 02 - Zařízení pro vytápění staveb - Kotelna Tepelné čerpadlo**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.c - 02 - Zařízení pro vytápění staveb - Kotelna Tepelné čerpadlo**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

56	M	101PDE107	Orientační štítky (větvě, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	15,000			
57	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	hod	4,000			
65	M	101PDE101	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatel - úprava projektu na základě konkrétních výrobků / technologie	hod	25,000			
58	M	101PDE113	Tlaková zkouška potrubí před provedením izolací	bm	232,000			
68	M	101PDE106	Revize instalovaného zařízení	hod	6,000			
75	M	101PDE119	Stavební připomoci při mtž technologie a rozvodů (prostupy, kotvení potrubí)	hod	16,000			
69	M	101PDE108	Zaškolení obsluhy na jednotlivé technologie	hod	8,000			
70	M	101PDE110	Předání návodů k instalovaným technologiím	ks	3,000			
59	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	24,000			
71	M	101PDE115	Zaregulování průtoku (čerpadla + ventily)	hod	6,000			
60	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	1,000			
66	M	101PDE104	Napuštění celého topného systému novou upravenou vodou	hod	8,000			
72	M	101PDE116	Komplexní zkouška celého systému kotelny a areálových rozvodů včetně PS	hod	24,000			
77	M	101PDE121	Zpracování provozního řádu TČ	hod	15,000			
76	M	101PDE120	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	hod	10,000			
73	M	101PDE117	Zkušební provoz za asistence dodavatele.	hod	24,000			
74	M	101PDE118	Transport nového zařízení do kotelny	t	10,000			

**D 732 Ústřední vytápění - strojovny**

2	M	7321P30	Plynové tepelné čerpadlo, PN6 Q <sub>plyn</sub> = 110 kW, Q <sub>teplo</sub> = 200 (režim spaliny), výstupní teplota topné vody: max.+68 °C, palivo: NTL zemní plyn (2 - 10 kPa), vlastní regulace s ovládním objektové M+R, Nox do 250 mg/Nm <sup>3</sup> , CO do 300mg/Nm <sup>3</sup> , ak.výkon do prostoru 75 dBA, ak.výkon do kouřovodu 65 dBA. Včetně tří oběhových čerpadel a ochrany kondenzátoru a výparníku před nízkou / vysokou teplotou. M = 1700 kg. Odvod spalin potrubím DN65 včetně izolace z miner.vaty (tl.100mm) s Al.folii ( v exteriéru plechem) nad střechu - délka do 15m. Včetně montáže	ks	1,000			
78	M	7321P31	Oběhové čerpadlo - ohřev zpátečky, PN16 M = 26 000 kg/h, dP = 50 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (T <sub>max</sub> .+80 °C); inline provedení do potrubí DN100, elektronická regulace otáček, izolační pouzdro, Pc = 617 W, U = 230 V, I = 2,74 A, 50 Hz; čerpadlo bude ovládáno z M+R. Včetně montáže	ks	1,000			
79	M	7321P32	Oběhové čerpadlo - zdroj tepla pro tepelné čerpadlo - spaliny z kotle , PN16 M = 15 000 kg/h, dP = 80 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (T <sub>max</sub> .+80 °C); inline provedení do potrubí DN100, elektronická regulace otáček, izolační pouzdro, Pc = 617 W, U = 230 V, I = 2,74 A, 50 Hz; čerpadlo bude ovládáno z M+R. Včetně montáže	ks	1,000			
80	M	7321P33	Oběhové čerpadlo - zdroj tepla pro tepelné čerpadlo - žehlení , PN16 M = 6 000 kg/h, dP = 60 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (T <sub>max</sub> .+80 °C); inline provedení do potrubí DN100, elektronická regulace otáček, izolační pouzdro, Pc = 617 W, U = 230 V, I = 2,74 A, 50 Hz; čerpadlo bude ovládáno z M+R. Včetně montáže	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	M	7321P35	Externí spalínový výměník ve spalínové cestě od parního kotle, PN6 Q <sub>t</sub> = 100 kW. Spaliny: M = 1970 kg/h, Tvstup max.118 °C, dP max.100 Pa. Topná voda: 15 000 kg/h, dT 6 K, dP max.30 kPa. Kouřovod Ø400mm, materiál výměníku: nerez. Instalace výměníku v horizontální poloze pod stropem, průměr výměníku: 0,75m, délka: max.2 m - viz půdorys a řez. Včetně tepelné izolace a odvodu kondenzátu. Včetně montáže	ks	1,000			
82	M	7321P36	Deskový nerezový výměník - ohřev zpátečky ÚT z tepelného čerpadla, PN6 Q <sub>t</sub> = 300 kW. Topná voda: 68/60 °C, M = 26 000 kg/h. dP = 20 kPa. ÚT: dT 6 K, M = 40 000 kg/h, dP = 30 kPa. Včetně nosného rámu na podlahu a tepelné izolace. Včetně montáže	ks	1,000			
83	M	7321P37	Expanzní nádoba tlaková s membránou, PN6 V = 25 litrů, včetně kulového kohoutu s uzamčením a tlakoměru na straně vzduchu. Včetně montáže	ks	1,000			
84	M	7321P38	Expanzní nádoba tlaková s membránou, PN6 V = 25 litrů, včetně kulového kohoutu s uzamčením a tlakoměru na straně vzduchu. Včetně montáže	ks	1,000			
85	M	7321P39	Akumulační nádoba topné vody, PN6 V = 2000 litrů, materiál: ocel, hrdla: 2xDN100 a 2xDN125. 1 x vizuální teploměr 0-80 °C, 2 x návarek pro teplotní čidlo (nahore / dole) a tepelné izolace tl.100mm s Al.folii. Včetně montáže	ks	1,000			
86	M	7321P40	Akumulační nádoba topné vody, PN6 V = 1000 litrů, materiál: ocel, hrdla: 4xDN100, 1 x vizuální teploměr 0-120 °C, 2 x návarek pro teplotní čidlo (nahore / dole) a tepelné izolace tl.100mm s Al.folii. Včetně montáže	ks	1,000			
87	M	7321P41	Rozdělovač topné vody, PN6 DN200, l = 1400mm, materiál: ocel., hrdla: 1 x DN65, 1 x DN80; 1 x DN100, 1 x vizuální teploměr 0-120 °C, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + náter, náter pod izolaci, izolace z minerální vaty tl.100mm + Al.folie; viz půdorys. Včetně montáže	ks	1,000			
88	M	7321P42	Sběrač topné vody, PN6 DN200, l = 1400mm, materiál: ocel., hrdla: 1 x DN65, 1 x DN80; 1 x DN100, 1 x vizuální teploměr 0-120 °C, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + náter, náter pod izolaci, izolace z minerální vaty tl.100mm + Al.folie; viz půdorys. Včetně montáže	ks	1,000			

#### D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

15	K	733121110	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 22/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	3,000			
16	K	733121112	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 28/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	6,000			
18	K	733121115	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 38/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	6,000			
89	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 57/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	30,000			
19	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	81,000			
90	K	733121125	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 89/3,6, včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	30,000			
20	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	42,000			
21	K	733121133	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 133/5,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	24,000			
61	M	733R10065	Redukce ocelového potrubí 100/65 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	10,000			
27	M	733TIM15	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN15, včetně montáže	bm	3,000			
28	M	733TIM20	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN20, včetně montáže	bm	6,000			
30	M	733TIM32	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN32, včetně montáže	bm	6,000			
91	M	733TIM50	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN50, včetně montáže	bm	30,000			
26	M	733TIM65	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	81,000			
92	M	733TIM80	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN80, včetně montáže	bm	30,000			
31	M	733TIM100	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	42,000			
33	M	733TIM125	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN125, včetně montáže	bm	24,000			
34	M	733TIMA1	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury DN65-125. Včetně montáže	ks	30,000			

#### D 734 Ústřední vytápění - armatury

94	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
95	K	734121317	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	1,000			
39	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
96	K	734163428	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	1,000			
40	K	734163429	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	2,000			
41	K	734163430	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 125	ks	2,000			
35	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	4,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	734193116	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 80	ks	4,000			
36	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	ks	8,000			
37	K	734193118	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 125	ks	6,000			
51	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	30,000			
43	K	734251133	Ventily pojistné závitové a čepové rohové PN 16 do 200 st.C G 1/2 Ot. přetlak 450kPa	kus	1,000			
44	K	734251135	Ventily pojistné závitové a čepové rohové PN 16 do 200 st.C G 1 alfa W = 0,25, Ot. přetlak 500kPa	kus	1,000			
45	K	734251136	Ventily pojistné závitové a čepové rohové PN 16 do 200 st.C G 1 alfa W = 0,25, Ot. přetlak 600kPa	kus	2,000			
97	K	734251212	Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 3/4 Alfa W=0,25, Ot. přetlak 500 kPa	kus	2,000			
46	K	734251214	Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 5/4, W = 0,25, Ot. přetlak 500kPa	kus	2,000			
52	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2, s přechodem na hadici	kus	40,000			
47	K	734292713	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	2,000			
48	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	2,000			
49	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	4,000			
98	K	734411601	Teploměry technické ochranné jímky se závitěm do G 1	kus	4,000			
53	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	6,000			
54	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitěm G 1/2	kus	6,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt:

## D.1.4.c - 03 - Zařízení pro vytápění staveb - Parní rozvody

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:  
Projektant:  
PDE s.r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 1. 5. 2018  
IČ: 00212423  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28811208  
DIČ: CZ28811208

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.c - 03 - Zařízení pro vytápění staveb - Parní rozvody**

Místo:

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018

Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.c - 03 - Zařízení pro vytápění staveb - Parní rozvody**

Místo:

Datum: 1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

1	M	101M	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	470,000			
11	M	101PH	Přesun hmot pro izolace tepelní v objektech výšky do 6 m	t	0,284			
12	M	101ŠP	Štítek plastový pro značení potrubí včetně montáže	ks	30,000			
5	M	101OS	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	10,871			
6	M	101OS1	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku za každý další 1 km (do 15 km)	t	163,060			
7	M	101PzS	Poplatek za skladování - jiné odpady ze staveb a demolici	t	10,871			
3	M	101P	Příplatek za první a každý další i započatý měsíc použití lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 040,000			
4	M	101D	Demontáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	570,000			
22	M	101TZP	Tlaková zkouška potrubí	m	470,500			
23	M	101PH1	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	9,030			
24	M	101PP	Příplatek za přesun nad dopravní vzdálenost do 500 m	t	9,030			
45	M	101UP001	Podpěry pro uložení potrubí, ocelové pozinkované včetně montáže	kg	78,000			
44	M	101PH2	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,084			
46	M	101PH3	Přesun hmot pro uložení v objektech výšky do 6 m	t	0,084			
47	M	101DP001	Nátěry kovových potrubí do DN 50 mm dvojnásobní se základním nátěrem - 140µm	m	397,000			
48	M	101DP002	Nátěry kovových potrubí do DN 100 mm dvojnásobní se základním nátěrem - 140µm	m	73,500			
49	M	101CP001	Čištění a profukování potrubí vzduchem resp. párou	m	470,500			
51	M	101CP003	Konstrukce pro uchycení potrubí. Ocel profilová vč. nátěru a montáže	t	0,800			
52	M	101CP004	Montážní a dílenská dokumentace	ks	1,000			
53	M	101CP005	Dopojení na stlačený vzduch	h	30,000			

D 732 Ústřední vytápění - strojovny

50	M	732AEJ01	Automatická expandérová jednotka s charakteristikou pro prádelenské provozy „Automatická expandérová jednotka“ s charakteristikou pro prádelenské provozy s kapacitou min. 2500 kg kondenzátu/hod. Hlavní těleso jednotky o objemu a tvaru který zaručí suchou a čistou páru pro nízkotlaké spotřebiče. Automatická redukční řada pro stavy kdy není dostatek nízkotlaké páry z kondenzátu (kapacita dopouštění min. 1000kg páry/hod) včetně ochrany redukčního ventilu před vlhkostí v doplňovací páře. Automatická přepouštěcí řady pro stavy kdy není dostatečný odběr nízkotlaké páry a to přepouštěcím nikoliv pouze pojistím ventilem (kapacita přepouštění min. 500 kg páry/hod). Odvodňovací řada z bypassem pro min. 2500 kg kondenzátu/hod při rozdílu tlaku 0,5 bar. Dokumentace odpovídající evropskému nařízení PED (Nařízení 97/23/ES a jeho doplňující dokumenty), včetně montáže	ks	1,000			
----	---	----------	--	----	-------	--	--	--

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

13	M	733POZ1	Potrubí ocelové zesílené; včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému; DN15 včetně montáže	bm	115,000			
----	---	---------	---	----	---------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	M	733OTI1	Odstránění tepelné izolace pevné	m	18,000			
9	M	733OTI2	Odstránění tepelné izolace potrubí	m	752,000			
10	M	733TIMW	Technická čadičová minerální izolace s AluR fóli, tloušťka 50 mm včetně montáže	m2	171,000			
18	M	733POZ6	Potrubí ocelové zesílené; včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému; DN50 včetně montáže	bm	58,000			
21	M	733POZ9	Potrubí ocelové zesílené; včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému; DN100 včetně montáže	bm	15,000			
19	M	733POZ7	Potrubí ocelové zesílené; včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému; DN65 včetně montáže	bm	51,000			
20	M	733POZ8	Potrubí ocelové zesílené; včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému; DN80 včetně montáže	bm	7,500			
17	M	733POZ5	Potrubí ocelové zesílené; včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému; DN40 včetně montáže	bm	112,500			
14	M	733POZ2	Potrubí ocelové zesílené; včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému; DN20 včetně montáže	bm	24,000			
15	M	733POZ3	Potrubí ocelové zesílené; včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému; DN25 včetně montáže	bm	49,500			
16	M	733POZ4	Potrubí ocelové zesílené; včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému; DN32 včetně montáže	bm	37,500			
2	M	733IP	Hadice FLEXI nerezová průmyslová připojovací pro páru DN15 až DN25 PN16 délka 1,5 metru včetně montáže	ks	25,000			

#### D 734 Ústřední vytápění - armatury

25	M	734VUDN15	Ventil uzavírací pro páru a kondenzát přírubový s vlnovcovou ucpávkou a regulační kuželkou ovládaný ručním kolečkem, těleso šedá litina, sedlo a kuželka nerezová ocel DN15 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	22,000			
26	M	734VUDN20	Ventil uzavírací pro páru a kondenzát přírubový s vlnovcovou ucpávkou a regulační kuželkou ovládaný ručním kolečkem, těleso šedá litina, sedlo a kuželka nerezová ocel DN20 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	13,000			
27	M	734VUDN25	Ventil uzavírací pro páru a kondenzát přírubový s vlnovcovou ucpávkou a regulační kuželkou ovládaný ručním kolečkem, těleso šedá litina, sedlo a kuželka nerezová ocel DN25 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	31,000			
28	M	734VUDN25a	Ventil uzavírací s pneupohonem a solenoidem 230V, min. Kvs=15 m3/h, materiál nerezová ocel DN25 PN16, teplota/tlak 155 °C/5,5bar včetně montáže	ks	1,000			
30	M	734VUDN40	Ventil uzavírací pro páru a kondenzát přírubový s vlnovcovou ucpávkou a regulační kuželkou ovládaný ručním kolečkem, těleso šedá litina, sedlo a kuželka nerezová ocel DN40 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže		3,000			
31	M	734VUDN50	Ventil uzavírací pro páru a kondenzát přírubový s vlnovcovou ucpávkou a regulační kuželkou ovládaný ručním kolečkem, těleso šedá litina, sedlo a kuželka nerezová ocel DN50 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	1,000			
32	M	734FPK1	Filtr pro páru a kondenzát přírubový tvar Y těleso šedá litina, síto filtru nerez ocel, otvory síta 1,6 mm DN15 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	7,000			
33	M	734FPK2	Filtr pro páru a kondenzát přírubový tvar Y těleso šedá litina, síto filtru nerez ocel, otvory síta 1,6 mm DN20 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	9,000			
34	M	734FPK3	Filtr pro páru a kondenzát přírubový tvar Y těleso šedá litina, síto filtru nerez ocel, otvory síta 1,6 mm DN25 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	15,000			
35	M	734FPK4	Filtr pro páru a kondenzát přírubový tvar Y těleso šedá litina, síto filtru nerez ocel, otvory síta 1,6 mm DN32 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	5,000			
36	M	734FPK5	Filtr pro páru a kondenzát přírubový tvar Y těleso šedá litina, síto filtru nerez ocel, otvory síta 1,6 mm DN40 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	3,000			
37	M	734FPK6	Filtr pro páru a kondenzát přírubový tvar Y těleso šedá litina, síto filtru nerez ocel, otvory síta 1,6 mm DN50 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	1,000			
38	M	734BOK1	Bimetalový odváděč kondenzátu přírubový se vstaveným filtrem tvaru Y, těleso uhlíková ocel, korozivzdorný bimetalový element, sedlo, kuželka a filtr nerezová ocel příruba PN16 resp. PN40, teplota/ tlak 200 °C/13 bar, DN15 včetně montáže	ks	12,000			
39	M	734BOK2	Bimetalový odváděč kondenzátu přírubový se vstaveným filtrem tvaru Y, těleso uhlíková ocel, korozivzdorný bimetalový element, sedlo, kuželka a filtr nerezová ocel příruba PN16 resp. PN40, teplota/ tlak 200 °C/13 bar, DN20 včetně montáže	ks	4,000			
40	M	734BOK3	Plovákový odváděč kondenzátu přírubový se zabudovaným termostatickým odvzdušňovačem a filtrem, těleso tvárná litina, plovákový mechanismus, hlavní ventil, odvzdušňovač nerezová ocel, teplota/tlak 200 °C/13bar DN25 PN16 včetně montáže	ks	12,000			
41	M	734VZP	Ventil zpětný mezipřírubový materiál nerez ocel DN25 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	13,000			
42	M	734PIN	Parní injektor nerezový, závitový, min. Cv=10, DN25, teplota/tlak 155 °C/5,5bar včetně montáže	ks	1,000			
43	M	734TK	Tlakoměr kruhový rozsah 0-16 bar pr. 100, s manometrovým třicestným kohoutem a oddeľovací smýčkou, teplota/tlak 155 °C/5,5 bar	ks	12,000			
29	M	734VUDN32	Ventil uzavírací pro páru a kondenzát přírubový s vlnovcovou ucpávkou a regulační kuželkou ovládaný ručním kolečkem, těleso šedá litina, sedlo a kuželka nerezová ocel DN32 PN16, teplota/tlak 200 °C/13bar včetně montáže	ks	4,000			

## KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.c - 04 - Zařízení pro vytápění Využití energie odpadní vody a odpadní vzdušiny, rozvody teplé technologické v**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Projektant:

PDE s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 5. 2018

IČ:

00212423

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

28811208

DIČ:

CZ28811208

<b>Cena bez DPH</b>			<b>0,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>0,00</b>
<b>v CZK</b>			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt: **D.1.4.c - 04 - Zařízení pro vytápění Využití energie odpadní vody a odpadní**

Místo: Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.c - 04 - Zařízení pro vytápění Využití energie odpadní vody a odpadní**

Místo:

Datum: 1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
D	101	Ostatní	0,00

4	M	101IČ	Inženýrská činnost - měření parametrů odpadní vody	hod	5,000			
5	M	101D	Dozor jiné osoby - kontrola montáže	hod	20,000			
45	M	101MKČ	Montáž kalových čerpadel a automatické tlakové stanice	ks	2,000			
30	M	101MTZ	Měření tlakové ztráty výměníků pro odpadní vzdušiny s převodníkem	ks	2,000			
34	M	101SR	Sestavení rozvaděče	ks	1,000			
35	M	101MV	Montáž vodič Cu izolovaný	m	1 000,000			
37	M	101US	Univerzální skříň 700x500x270mm IP 66.	ks	1,000			
38	M	101VSDP	Vizualizační systém + dálkový přístup	ks	1,000			
39	M	101ŘS	Řídicí systém s plně programovatelným průmyslovým PLC	ks	1,000			
40	M	101MST	Montáž snímače teploty PT100T	ks	14,000			
41	M	101KS	Kontrola systému přes vzdálenou správu po dobu dvou let	týden	104,000			
42	M	101IM	Instalace měřiče výšky hladiny	ks	2,000			
43	M	101ŠPO	Šeřízení proudových ochran	ks	3,000			
44	M	101ŘS1	Řídicí software Regulační software pro výměníkový a filtrační systém. PID regulace průtoků s hlídáním limitních teplot. Komunikace s pracími stroji. Kontinuální kontrola vnitřních komponentů a vnějších podmínek. Zvukové a vizuální hlášení poruch. Vizualizace zahrnující zobrazení všech veličin (teploty, průtoky, hladiny, stav komponentů). Kontinuální měření výkonu výměníku a dosahovaných úspor na základě integrace výkonu v čase. Přístup přes vzdálený počítač pomocí virtuální VPN sítě s možností kontroly a změny parametrů.	ks	1,000			
6	M	101Z	Zkoušky a ostatní měření - nastavení systému a pracích strojů	hod	20,000			
7	M	101DP	Doprava zaměstnanců	km	500,000			
17	M	101ZS	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	20,000			
18	M	101ZS1	Hodinová zúčtovací sazba technik - výpočet a návrh tepelného výměníku vzduch-voda	hod	25,000			
28	M	101ZS3	Hodinová zúčtovací sazba technik - výpočet a návrh tepelného výměníku voda-voda	hod	10,000			
3	M	101PD	Prováděcí rozpočet	hod	10,000			
25	M	101MO1	Montáž výměníku teplovodního	ks	1,000			
26	M	101MO2	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 40	ks	2,000			
D	731	Ústřední vytápění - kotelny						
19	M	731IP	Indukční průtokměř s výstupem 420mA včetně montáže	ks	5,000			
36	M	731VI	vodič izolovaný s Cu jádrem	m	1 000,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	731KK1	KULOVÝ KOHOUT DN32 on/off s pneu pohonem včetně montáže	ks	3,000			
32	M	731KK2	KULOVÝ KOHOUT DN40 proporcionální regulační ELEKTRO pohon včetně montáže	ks	3,000			
33	M	731KČ	čerpadlo kalové 3x400V, min. 20m3/hod při 1,5 barg včetně montáže	ks	1,000			
20	M	731SH	Snímání hladiny - kontinuální s převodníkem 4-20mA	ks	2,000			
21	M	731PS	Přirubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 65 včetně montáže	ks	7,000			
22	M	731ŠR	Šroubení přímé PN16 - 120°C G 2 včetně montáže	ks	6,000			
23	M	731N1	Návarky s trubkovým závitem G 1	ks	2,000			
24	M	731N2	Návarky s trubkovým závitem G 2	ks	2,000			
29	M	731TEP	Teploměr s převodníkem I/4-20mA, 0-100°C, 100mm, G1/2" včetně montáže	ks	14,000			
8	M	731TIV	Tepelná izolace výměníků, tl. 30mm včetně montáže	m2	2,000			
9	M	731TIN	Tepelná izolace nádrží, Pás/Deska, šedá, lam. ALZ, samolep. - tl. 20 mm / š. 100 cm / 1m (1 m²) včetně montáže	m2	2,000			
10	M	731N5000	Nádrž 5000L, nerez nebo plast, do 80°C, sanitovatelná včetně montáže	ks	1,000			
11	M	731N2000	Nádrž 2000L, nerez nebo plast, do 80°C, sanitovatelná včetně montáže	ks	1,000			
12	M	731PV	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 x 8,6 mm včetně montáže	m	100,000			
14	M	731TI	TL.nád. S měchem 200L 5/4" 10bar 90st včetně montáže	ks	1,000			
15	M	731ATS	Automatická tlaková stanice dvoučerpádlová, 2 x frekvenční měnič, min. 20m3/hod při 3,5barg na jedno čerpadlo, 100% zastupitelnost čerpadel včetně montáže	ks	1,000			
16	M	731V	Výměník pro průdelenské odpadní vzdušiny včetně montáže Výměník vzdušina-voda pro průdelenské provozy. Odolný proti zanášení textilním prachem a voskem. Teplosměnná plocha na straně vzdušiny min. 50m2, tlaková ztráta max. 200Pa při maximálním změněném průtoku vzdušiny. Výměník pracující v kondenzátním režimu, odolný vůči korozi kondenzátem, zkonstruovaný na základě výpočtu a návrhu. Regulovatelný v rozsahu 10 - 150kW. Teplotní odolnost min. 150°C	ks	2,000			
27	M	731V2	Výměník pro průdelenské odpadní vody, teplosměnná plocha min. 15m2 včetně montáže Výměník pro průdelenské vody, odolný proti zanášení textilním prachem, turbulentní proudění v celém profilu, plynule regulovatelný ve výkonu (10 - 250kW), samočisticí efekt bez nutnosti pravidelného čištění.	ks	1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt:

## D.1.4.d - 01 - Zařízení vzduchotechniky 1 - Spalovací vzduch pro kotel

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
Vězeňská služba České republiky  
  
Uchazeč:  
  
Projektant:  
PDE s.r.o.  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 1. 5. 2018  
  
IČ: 00212423  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ: 28811208  
DIČ: CZ28811208

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00

v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt: **D.1.4.d - 01 - Zařízení vzduchotechniky 1 - Spalovací vzduch pro kotel**

Místo:  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.d - 01 - Zařízení vzduchotechniky 1 - Spalovací vzduch pro kotel**

Místo:

Datum: 1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**0,00**

D 751

Vzduchotechnika

**0,00**

2	M	751PV	Pružné vložky včetně montáže	ks	2,000			
3	M	751TH	Tlumič hluku 600x300, L=1000 mm včetně montáže	ks	2,000			
4	M	751FK	Filtrační kazeta 600x400 třída filtrace G4 včetně montáže	ks	1,000			
5	M	751SPP	Síto proti ptactvu 600x300 min. velikost ok 10x10 včetně montáže	ks	1,000			
6	M	751KM	Krycí mřížka na konec potrubí 630x300	ks	1,000			
7	M	751ČP	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu včetně montáže	m2	30,000			
8	M	751TI	Tepelné izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepicí trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů včetně montáže	m2	10,000			
9	M	751TH1	Tlumič hluku 600x300, L=1000 mm včetně montáže	ks	2,000			
10	M	751SPP1	Síto proti ptactvu 500x200 min velikost ok 10x10 včetně montáže	ks	2,000			
13	M	751TI1	Tepelné izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepicí trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů včetně montáže	m2	5,000			
14	M	751TIV	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spojí desek nebo rohoží přelepí samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z	m2	6,000			
11	M	751KM1	Krycí mřížka na konec potrubí 500x200 včetně montáže		2,000			
12	M	751ČP1	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu včetně montáže	m2	25,000			
1	M	751RV001	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí; Qv=2000 m3/h, dpext=350 Pa; včetně montáže	ks	1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

D.1.4.d - 02 - Zařízení vzduchotechniky 2 - Spalovací vzduchu pro tepelné čerpadlo

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Projektant:

PDE s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 5. 2018

IČ:

00212423

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

28811208

DIČ:

CZ28811208

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt: **D.1.4.d - 02 - Zařízení vzduchotechniky 2 - Spalovací vzduchu pro tepelné**

Místo:  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.d - 02 - Zařízení vzduchotechniky 2 - Spalovací vzduchu pro tepelné**

Místo:

Datum: 1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**0,00**

D 751

Vzduchotechnika

**0,00**

1	M	751RV1	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí; Qv=2000 m3/h, dpext=350 Pa; včetně montáže	ks	1,000			
2	M	751PV1	- pružné vložky včetně montáže	ks	2,000			
3	M	751FK1	Filtrační kazeta třída filtrace G4 včetně montáže	ks	1,000			
8	M	751ČP4	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu včetně montáže	m2	1,000			
9	M	751TP1	Tepelné izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů	m2	3,000			
4	M	751TH3	Tlumič hluku ø200 mm včetně montáže	ks	1,000			
5	M	751KM3	Krycí mřížka na konec potrubí ø200 mm včetně montáže	ks	1,000			
6	M	751PDŽ	Protidešťová žaluzie 250x200, včetně síta včetně montáže	ks	1,000			
7	M	751KPS	Kruhové potrubí SPIRO ø200 mm včetně tvarovek včetně montáže	bm	15,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt:  
**D.1.4.d - 03 - Zařízení vzduchotechniky 3 - Odvod tepelné zátěže z tepelného čerpadla**

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 1. 5. 2018
Zadavatel:	IČ: 00212423
Vězeňská služba České republiky	DIČ:
Uchazeč:	IČ:
	DIČ:
Projektant:	IČ: 28811208
PDE s.r.o.	DIČ: CZ28811208
Poznámka:	

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt: **D.1.4.d - 03 - Zařízení vzduchotechniky 3 - Odvod tepelné zátěže z tepelného**

Místo:  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.d - 03 - Zařízení vzduchotechniky 3 - Odvod tepelné zátěže z tepelného**

Místo:

Datum: 1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**0,00**

D 751

Vzduchotechnika

**0,00**

1	M	751RV1	Radiální ventilátor s frekvenčním měničem do čtyřhranného potrubí; Qv=6000 m3/h, dpext=350 Pa; včetně montáže	ks	1,000			
2	M	751PV3	- pružné vložky včetně montáže	ks	2,000			
3	M	751MOK	Motoricky ovládaná klapka 1000x500 včetně montáže, servopohonu	ks	1,000			
4	M	751TH4	Tlumič hluku 1000x500, L=1000 mm včetně montáže	ks	2,000			
5	M	751FZ3	Filtrační kazeta 1000x500 třída filtrace G4 včetně montáže	ks	1,000			
6	M	751SPP3	Síto proti ptactvu 1000x500 min. velikost ok 10x10 včetně montáže	ks	1,000			
7	M	751KM4	Krycí mřížka na konec potrubí 1000x500 včetně montáže	ks	1,000			
8	M	751ČP3	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu včetně montáže	m2	10,000			
9	M	751TI3	Tepelné izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů včetně montáže	m2	15,000			
10	M	751TH5	Tlumič hluku 500x500, L=2000 mm včetně montáže	ks	2,000			
11	M	751SPP4	Síto proti ptactvu 500x315 min velikost ok 10x10 včetně montáže	ks	2,000			
12	M	751KM5	Krycí mřížka na konce potrubí 500x315 včetně montáže	ks	2,000			
13	M	751ČP4	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu včetně montáže	m2	15,000			
14	M	751TI4	Tepelné izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů včetně montáže	m2	7,000			
15	M	751TIV2	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spojte desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z	m2	10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt:  
**D.1.4.d - 04 - Zařízení vzduchotechniky 4 - Vytápění kotelny a tepelného čerpadla**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:  
Projektant:  
PDE s.r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 1. 5. 2018  
IČ: 00212423  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28811208  
DIČ: CZ28811208

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt: **D.1.4.d - 04 - Zařízení vzduchotechniky 4 - Vytápění kotelny a tepelného**

Místo:  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt: D.1.4.d - 04 - Zařízení vzduchotechniky 4 - Vytápění kotelny a tepelného

Místo: Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	751		Vzduchotechnika				0,00	
1	M	751TVJ1	Teplovodní vytápěcí jednotka, instalace na stěnu, teplotní spád 90/70°C, Q=23kW, včetně příslušenství včetně montáže	ks	1,000			
2	M	751TVJ2	Teplovodní vytápěcí jednotka, instalace na stěnu, teplotní spád 90/70°C, Q=5kW, včetně příslušenství včetně montáže	ks	1,000			

## KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

### D.1.4.d - 05 - Zařízení vzduchotechniky - Ostatní

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Projektant:

PDE s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 5. 2018

IČ:

00212423

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

28811208

DIČ:

CZ28811208

<b>Cena bez DPH</b>			<b>0,00</b>
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>0,00</b>
<b>v CZK</b>			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29  
Objekt: **D.1.4.d - 05 - Zařízení vzduchotechniky - Ostatní**

Místo:  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 02 - Prádelna obj. 29

Objekt:

**D.1.4.d - 05 - Zařízení vzduchotechniky - Ostatní**

Místo:

Datum: 1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**0,00**

D 101

Ostatní

**0,00**

1	M	101VZT1	Ostatní spojovací a montážní materiál	kg	150,000			
7	M	101VZT7	Realizační dokumentace	ks	1,000			
8	M	101VZT8	Přesun hmot vertikální i horizontální	bm	250,000			
2	M	101VZT2	Identifikační štítky (značení zařízení a potrubí)	ks	10,000			
3	M	101VZT3	Manuál pro obsluhu a údržbu	ks	1,000			
4	M	101VZT4	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000			
5	M	101VZT5	Měření hluku včetně protokolu	hod	6,000			
6	M	101VZT6	Zaškolení obsluhy a údržbu	hod	3,000			



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.e - S002.1 - Kotelna parní - elektro

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>0,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.e - S002.1 - Kotelna parní - elektro

Místo:

Datum:

10. 5. 2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
D1 - Kotelna	0,00
D2 - STOP tlačítko	0,00
D3 - Rozvaděč 01RVS1	0,00
D4 - Elektro	0,00
D5 - Uzemnění	0,00
D6 - Montážní a úložný materiál	0,00
D7 - Ostatní	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.e - S002.1 - Kotelna parní - elektro

Místo: Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **0,00**

**D1 - Kotelna** **0,00**

**D2 - STOP tlačítko** **0,00**

1	M	Pol73	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	2,000		
---	---	-------	--	----	-------	--	--

**D3 - Rozvaděč 01RVS1**

2	M	Pol101	Skříňový rozvaděč:, 1.POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle Přehledového schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000		
3	M	Pol102	Montáž rozvaděče	ks	1,000		

**D4 - Elektro**

4	M	Pol103	Zásuvková skříň průmyslová, zásuvka 16A/400VAC, 5-ti pólová, zásuvka 16A/230VAC, proudový chránič, instalace na zeď, materiál ABS, IP44	ks	1,000		
52	M	Pol104	Svitidlo LED, průmyslové provedení, 54W, 4000k, IP54, montáž na závěsy	ks	12,000		
7	M	Pol106	Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44	ks	2,000		
9	M	Pol108	Tlačítko v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	2,000		
11	M	Pol110	Ekvipotenciální svorkovnice, montáž na zeď, min. 1xFeZn d=8, 3x 10 mm <sup>2</sup> , 8x 6 mm <sup>2</sup>	ks	2,000		

**D5 - Uzemnění**

12	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	120,000		
13	M	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	170,000		
14	M	354420100	svorka uzemnění SU Cu univerzální	kus	6,000		
15	M	354420130	svorka uzemnění SS Cu spojovací	kus	6,000		
16	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	8,000		
17	M	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	10,000		
18	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	3,000		
19	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm <sup>2</sup>	m	120,000		
20	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	25,000		

**D6 - Montážní a úložný materiál**

22	M	341431910	šňůra s Cu jádrem stíněná CMFM 4x2,50 mm <sup>2</sup>	m	8,000		
23	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	49,000		
24	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	114,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	341110640	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x2,5 mm2	m	95,000		
27	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	m	25,000		
28	M	341116370	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x50+35 mm2	m	36,000		
29	M	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2	m	114,000		
32	M	Pol123	Kovový kabelový žlab drátěnný min.250x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	15,000		
33	M	Pol124	Kovový kabelový žlab drátěnný min.150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	18,000		
34	M	Pol125	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	25,000		
35	M	Pol93	Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	40,000		

#### D7 - Ostatní

36	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 2RVS1	hod	12,000		
37	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000		
38	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000		
39	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000		
40	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000		
41	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000		
42	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300		
43	M	Pol37	Demontáže	hod	50,000		

#### PSV - Práce a dodávky PSV

##### 741 - Elektroinstalace - silnoproud

45	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	163,000		
46	K	741122219	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm2 uložený volně (CYKY)	m	95,000		
48	K	741122223	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm2 uložený volně (CYKY)	m	25,000		
49	K	741122226	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x50+35 až 95+50 mm2 uložený volně (CYKY)	m	36,000		
50	K	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (CYKY)	m	114,000		

#### M - Práce a dodávky M

##### 21-M - Elektromontáže

51	K	210802115	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 4x2,50 mm2 volně	m	8,000		
----	---	-----------	---	---	-------	--	--

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.g - S002 - Kotelna parní - MaR

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>0,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.g - SO02 - Kotelna parní - MaR

Místo:

Datum:

10. 5. 2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
D1 - Kotelna	0,00
D3 - v ceně : popis popisovačem CASIO	0,00
D6 - Měřič tepla	0,00
D7 - Frekvenční měnič	0,00
D8 - Houkačka	0,00
D9 - STOP tlačítko	0,00
D10 - Regulátor vč SW	0,00
D11 - Rozvaděč 2RD1	0,00
D12 - Montážní a úložný materiál	0,00
D13 - ukončení kabelů na straně periferií, oštítkování, popisovačem, popisky	0,00
D14 - Ostatní	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.g - SO02 - Kotelna parní - MaR

Místo: Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **0,00**

**D1 - Kotelna** **0,00**

**D3 - v ceně : popis popisovačem CASIO** **0,00**

1	M	Pol21	Prostorové čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -40 °C až +70 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	3,000		
2	M	Pol22	Stonkové čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -40 °C až +150 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"×50, jímka nerez d	ks	18,000		
3	M	Pol24	Stonkové čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -40 °C až +150 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, příruba pro montáž do VZT potru	ks	3,000		
4	M	Pol25	Diferenční manostat vzduchu, 50-500Pa, přepínací kontakt 230VAC/2A, IP54, vč odběrných hadiček	ks	6,000		
5	M	Pol28	Snímač tlaku, 0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	2,000		
6	M	Pol29	Snímač tlaku, 0-1000 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	2,000		
9	M	Pol54	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	2,000		
10	M	Pol55	Prostorový termostat, rozsah 0-60 °C, přepínací kontakt 230VAC/2A, pouzdro - polykarbonát, IP54	ks	2,000		
13	M	Pol58	Vyhodnocovací ústředna pro detektory plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	ks	2,000		
14	M	Pol59	Detektor hořlavých plynů, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	ks	2,000		
15	M	Pol60	Detektor CO, nastavená signalizační mez - 0.5%, 1% objemu	ks	2,000		

**D6 - Měřič tepla**

24	M	Pol69	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=40m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160 °C, příruba, DN80, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000		
----	---	-------	--	----	-------	--	--

**D7 - Frekvenční měnič**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	Pol70	Frekvenční měnič,, vstup 3x400VAC, výstup 3x400VAC, 4 kW, In=8A, vstupní RFI filtr (průmysl), výstupní filtr, displej	ks	1,000		

#### D8 - Houkačka

27	M	Pol72	Houkačka, 230VAC, 110dB, 50VA	ks	1,000		
----	---	-------	-------------------------------	----	-------	--	--

#### D9 - STOP tlačítko

28	M	Pol73	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	2,000		
----	---	-------	--	----	-------	--	--

#### D10 - Regulátor vč SW

29	M	Pol74	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet , Min. Konfigurace: AI:70, AO:9, DI:111, DO:69, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000		
30	M	Pol75	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000		
31	M	Pol76	SW vybavení regulátoru	db	84,000		

#### D11 - Rozvaděč 2RD1

32	M	Pol77	Skříňový rozvaděč:, 1.POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh), 2.POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000		
33	M	Pol78	Montáž rozvaděče	ks	1,000		

#### D12 - Montážní a úložný materiál

##### D13 - ukončení kabelů na straně periférií, oštřikování, popisovačem, popisky

34	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	90,000		
35	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	1 030,000		
36	M	Pol81	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	324,000		
37	M	341215560	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 7x1 mm	m	25,000		
38	M	Pol83	slaboproudý kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žíly, provedení A, plný vodič, průměr 0.75 mm, provozní napětí 100VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	15,000		
39	M	Pol84	slaboproudý kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průměr 0.34 mm, provozní napětí 100VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	15,000		
40	M	Pol85	slaboproudý kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 6 žil, provedení A, plný vodič, průměr 0.25 mm, provozní napětí 100VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	15,000		
41	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	85,000		
42	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	55,000		
43	M	Pol88	Kovový kabelový žlab drátěnný min.500x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	15,000		
44	M	Pol89	Kovový kabelový žlab drátěnný min.250x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	10,000		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	M	Pol90	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	8,000		
46	M	Pol91	Kovový kabelový žlab drátěnný min. 50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	18,000		
47	M	Pol92	Lišta vkládací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	35,000		
48	M	Pol93	Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	140,000		

#### D14 - Ostatní

49	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 2RVS1	hod	12,000		
50	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000		
51	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	4,000		
52	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	16,000		
53	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	16,000		
54	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000		
55	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300		
56	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000		

#### PSV - Práce a dodávky PSV

##### 741 - Elektroinstalace - silnoproud

57	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	90,000		
58	K	741124703	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x1 mm2 uložený volně (JYTY)	m	1 509,000		

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED  
Objekt:

## D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, SO03 - Kulturní dům obj. 36

KSO:  
Místo: Věznice Valdice, nám. Míru 55, Valdice  
Zadavatel:  
Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4  
Uchazeč:  
Projektant:  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 10. 5. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00

v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED

Objekt:

**D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, SO03 - Kulturní dům obj. 36**

Místo:

Věžnice Valdice, nám. Míru 55, Valdice

Datum:

10. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
766-1 - Výplně otvorů	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED

Objekt:

**D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, SO03 - Kulturní dům obj. 36**

Místo:

Věžnice Valdice, nám. Míru 55, Valdice

Datum:

10. 5. 2018

Zadavatel:

Věžeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV	Práce a dodávky HSV					<b>0,00</b>	
D	2	Zakládání					<b>0,00</b>	
1	K	275321411	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,301			
	VV		*betonový základ pod technologií					
	VV		1,9*2,24*0,2		0,851			
	VV		1,5*1,5*0,2		0,450			
	VV		Součet		1,301			
2	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	2,856			
	VV		(1,5*4+2,24*2+1,9*2)*0,2		2,856			
3	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	2,856			
4	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,052			
	VV		1,301*40/1000		0,052			
D	3	Svislé a kompletní konstrukce						
5	K	310237241	Zazdívká otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	25,000			
	VV		*zapravení prostupů po technologii					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
6	K	33819-R01	Dodávka a montáž oplocení kotelny - drátěné pletivo v. 3,0m vč. sloupků a vzpěr s osazením dvoukřídlých dveří š. 2000mm. Provedení vč. povrchové úpravy. Kompletní provedení vč. přesunu hmot	m	8,350			
	VV		8,35		8,350			
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						
7	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 20%	m2	173,000			
	VV		(8,2*2+9,1*2)*5,0		173,000			
	VV		Součet		173,000			
8	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	80,000			
	VV		80*zakrytí před výmalbou a před stavebními pracemi		80,000			
	VV		Součet		80,000			
9	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	14,500			
	VV		*oprava původní betonové podlahy v předpokládaném rozsahu 20% celkového povrchu					
	VV		72,5*0,2		14,500			
	VV		Součet		14,500			
10	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	2,856			
	VV		*oprava styku nového základu a stávající podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP - do styku doplněn dilatační prvek - přířez asfaltového pásu					
	VV		(1,5*4+1,9*2+2,24*2)*0,2		2,856			
	VV		Součet		2,856			
11	K	632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	14,500			
	VV		*oprava původní betonové podlahy v předpokládaném rozsahu 20% celkového povrchu					
	VV		72,5*0,2		14,500			
	VV		Součet		14,500			
12	K	632451411	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 10 mm	m2	4,000			
	VV		*oprava styku nového základu a stávající podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
13	K	632451415	Potěr pískocementový tl do 10 mm tř. C 20 běžný	m2	14,500			
	VV		*oprava původní betonové podlahy v předpokládaném rozsahu 20% celkového povrchu					
	VV		72,5*0,2		14,500			
	VV		Součet		14,500			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
14	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	72,500			
	VV		*dle popisu TZ - po stavebních úpravách					
	VV		72,5		72,500			
	VV		Součet		72,500			
15	K	965043321	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	0,651			
	VV		*bourání celé hloubky podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP a dle detailu					
	VV		*základ pod technologií					
	VV		2,24*1,9*0,1		0,426			
	VV		1,5*1,5*0,1		0,225			
	VV		Součet		0,651			
16	K	966086341	Vybourání podkladních kvádrů betonových nebo kamenných pl do 0,20 m2 v do 250 mm	kus	20,000			
	VV		*případné betonové podstavce					
	VV		20		20,000			
17	K	971035481	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 900 mm	kus	5,000			
	VV		5*prostup pro VZT - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP		5,000			
	VV		Součet		5,000			
18	K	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm	m	14,280			
	VV		*bourání celé houbky podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP a dle detailu					
	VV		*základ pod technologií					
	VV		1,5*4+1,9*2+2,24*2		14,280			
	VV		Součet		14,280			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	978013141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 20 %	m2	173,000			
	VV		(8,2*2+9,1*2)*5,0		173,000			
	VV		Součet		173,000			
D 997 Přesun sutě								
20	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	7,059			
21	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	7,059			
22	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,059			
23	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	105,885			
	VV		7,059*15 Přepočtené koeficientem množství		105,885			
24	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,059			
D 998 Přesun hmot								
25	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	48,942			
26	K	998018011	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun ZKD 100 m	t	48,942			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
27	K	711413111	Izolace proti vodě za studena vodorovné těsnící hmotou	m2	6,506			
	VV		*dle popisu výkresu PŮDORYS 1 NP a dle detailů základu - oprava hydroizolace po odbourání podlahy					
	VV		*základ pod technologii					
	VV		1,5*1,5		2,250			
	VV		1,9*2,24		4,256			
	VV		Součet		6,506			
28	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,039			
D 766-1 Výplně otvorů								
29	K	766-RDV	Dodávka a montáž vnitřních dvoukřídlých dveří vč. zárubní PROTIPOŽÍRNÍ - CENA BUDE UPŘESNĚNA DLE VÝBĚRU OBJEDNATELE A NABÍDKY DODAVATELE	kus	2,000			
D 783 Dokončovací práce - nátěry								
30	K	783901453	Vysátí betonových podlah před provedením nátěru	m2	72,500			
	VV		*nová povrchová úpravy podlahy					
	VV		72,5		72,500			
	VV		Součet		72,500			
31	K	783932163	Lokální vyrovnaní betonové podlahy cementovou stěrkou tloušťky do 3 mm opravované plochy do 30%	m2	14,500			
	VV		72,5*0,2		14,500			
	VV		Součet		14,500			
32	K	783933151	Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	m2	75,960			
	VV		*nová povrchová úpravy podlahy					
	VV		72,5		72,500			
	VV		0,1*(9,1*2+8,2*2)		3,460			
	VV		Součet		75,960			
33	K	783937161	Krycí dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	75,960			
34	K	783997153	Příplatek k cenám krycího nátěru betonové podlahy za dekorální vrstvu	m2	75,960			
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety								
35	K	784111001	Oprášení (ometení ) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	245,500			
	VV		173*omítka stěn		173,000			
	VV		72,5*omítka stropu		72,500			
	VV		Součet		245,500			
36	K	784111011	Obroušení podkladu omítnutého v místnostech výšky do 3,80 m	m2	245,500			
37	K	784161231	Lokální vyrovnaní podkladu stěrkou plochy do 1,0 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	55,000			
38	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	245,500			
39	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	245,500			
40	K	784221141	Příplatek k cenám 2x maleb za sucha otěruvzdorných za barevnou malbu tónovanou tónovacími přípravky	m2	245,500			
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
41	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000			
	P		Poznámka k položce: - pomocné práce při stavebních pracích - vyklizení dotčené části objektu a zajištění proti přístupu nepovolaných osob uzamčením					
	VV		10		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - S003 - KULTURNÍ DŮM obj. 36 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
0  
Objekt:

D.1.4.a - SO03 - KULTURNÍ DŮM obj. 36 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace

Místo:  
Zadavatel: 0  
Uchazeč:

Datum: 09.05.2018  
Projektant: Ondřej Zikán

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

**D.1.4.a - SO03 - KULTURNÍ DŮM obj. 36 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace**

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	4,000			
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
D	01		Ostatní práce					
2	K	ZTX101	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zásobníkového ohříváče teplé vody vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	kus	16,000			
4	K	ZTX103	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	32,000			
D	727		Zdravotechnika - požární ochrana					
5	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBŘ	kus	3,000			
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					
6	K	721140905	Opravy odpadního potrubí litinového vsazení odbočky do potrubí DN 100	kus	2,000			
7	K	721140915	Opravy odpadního potrubí litinového propojení dosavadního potrubí DN 100	kus	2,000			
8	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 110	m	6,000			
9	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP hrdlové připojovací DN 40	m	12,000			
10	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP hrdlové připojovací DN 50	m	12,000			
11	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP hrdlové připojovací DN 110	m	1,000			
12	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	30,000			
13	M	721K01	Čistící kus pro odpadní potrubí DN 110	kus	1,000			
14	M	721K02	Kuličkový sifon - nálevka se zápachovou uzávěrkou DN32	kus	3,000			
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
15	K	722130233	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25	m	18,000			
16	K	722130235	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 40	m	42,000			
17	K	722131913	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 25	kus	1,000			
18	K	722131915	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 40	kus	2,000			
19	K	722131933	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 25	kus	1,000			
20	K	722131935	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 40	kus	2,000			
21	K	722181252.1	Ochrana potrubí tepelnou izolací potrubními pouzrdy z minerální plsti s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, tloušťka izolace 25 mm, vnitřní průměr potrubí DN přes 22 do 42 mm	m	60,000			
22	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	2,000			
23	K	722190402	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek přes 25 do DN 50	kus	2,000			
24	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	2,000			
25	K	722231074	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 1	kus	1,000			
26	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
27	K	722232124	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 1	kus	4,000			
28	K	722232126	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit G 6/4	kus	4,000			
29	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 1	kus	1,000			
30	K	722262213.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 1 x 160 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
31	K	722262302.1	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný indukční do 40°C G 6/4 x 300 mm s komunikačním rozhraním M-BUS	kus	1,000			
32	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	60,000			
33	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	200,000			
34	M	732ST01	Nádoba tlaková expanzní membránová pro soustavy pitné vody 80l / 10bar vč. připojovacího členu 6/4" se zpětnou klapkou - dodávka a montáž	kus	1,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	M	732ST02	Cirkulační čerpadlo teplé vody DN32 - 60kPa - Q <sub>el</sub> = 45W / 230V vč. uvedení do provozu a montáže	kus	1,000			
36	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	2,000			
37	K	734421102	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm	kus	2,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.b - SO03 - KULTURNÍ DŮM obj. 36 - D.1.4.b - Plynová zařízení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ondřej Zikán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

D.1.4.b - SO03 - KULTURNÍ DŮM obj. 36 - D.1.4.b - Plynová zařízení

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: Ondřej Zikán

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0  
Objekt: D.1.4.b - SO03 - KULTURNÍ DŮM obj. 36 - D.1.4.b - Plynová zařízení

Místo: Datum: 09.05.2018  
Zadavatel: 0 Projektant: Ondřej Zikán  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	PSV	Práce a dodávky PSV						0,00
D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod						0,00
1	K	723111202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15	m	18,000			
2	K	723111206	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 50	m	12,000			
3	K	723150314	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 89/3,6	m	1,000			
4	K	723150315	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 108/4	m	24,000			
5	K	723150365	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 38/2,6	m	1,000			
6	K	723150373	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 159/4,5	m	2,000			
7	K	723190254	Přípojky plynovodní ke strojům a zařízením z trubek vyvedení a upevnění plynovodních výpustek na potrubí přes 25 do DN 50	kus	2,000			
8	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	80,000			
9	K	723190912	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 15	kus	2,000			
10	K	723190917	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 50	kus	2,000			
11	K	723213212	Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200 st.C uzavírací těleso uhlíková ocel DN 50	kus	5,000			
12	K	723213215	Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200 st.C uzavírací těleso uhlíková oce DN 100	kus	1,000			
13	K	723214168	Armatury přírubové plynové filtry těleso uhlíková ocel PN 40 do 400 st.C DN 80	kus	1,000			
14	K	723221304	Ventil vzorkovací přímý G 1/2 PN 4 s vnitřním závitem	kus	2,000			
15	K	723231162	Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit těžká řada G 1/2	kus	6,000			
16	K	723XPL101	Plynoměr rotační přírubový DN50 - Q25 s měřicím rozsahem 2m3/h až 40m3/h a komunikačním rozhraním M-BUS, dodávka a montáž	kus	2,000			
17	K	723XPL102	Havarijní uzavěr plynu kotelný přírubový PN16, DN100, obyčejné prostředí, napájení 230V - dodávka vč. montáže a uvedení do provozu	kus	1,000			
18	K	723XPL103	Pilíř pro HUP kotelný - betonová armovaná stavebnice - vnější rozměr 1200x700x400mm - čelní dvířka pozinkovaná	kus	1,000			
19	K	723XPL104	Revize vnitřního plynovodu	kus	1,000			
20	K	723XPL105	Pevnostní a tlaková zkouška vnitřního plynovodu	kus	1,000			
21	K	723XPL106	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce	h	24,000			
22	K	723XPL107	Pomocné zařízení při montáži plynových zařízení výšky do 3 m ( lešení, přenosná mobilní plošina atd.) vč. jeho montáže a demontáže	kus	1,000			
23	K	723XPL108	Pomocné ocelové nosné konstrukce pro uložení plynovodu - dodávka a montáž vč. spojovacího materiálu a nátěrů	kg	200,000			
24	K	733124122	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním DN/DN 1 80/ 50	kus	1,000			
25	K	733124125	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním DN/DN 1 100/ 50	kus	1,000			
26	K	733193928	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 108	kus	1,000			
27	K	734173414	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200 st.C DN 50	kus	7,000			
28	K	734173417	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200 st.C DN 80	kus	1,000			
29	K	734173418	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200 st.C DN 100	kus	2,000			
30	K	734421102	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm	kus	6,000			
31	K	734424102	Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300 st.C stočené	kus	6,000			
32	K	734494121	Měřicí armatury návarky s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	1,000			
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana						
33	K	727111315	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou, požární odolnost dle PBR	kus	3,000			
D	783	Dokončovací práce - nátěry						
34	K	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m	30,000			
35	K	783425512	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m	25,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36

Objekt:

## D.1.4.c - 01 - Zařízení pro vytápění staveb - Teplovodní kotelna

KSO:

Místo:                   Valdice

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Projektant:

PDE s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:       1. 5. 2018

IČ:

00212423

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

28811208

DIČ:

CZ28811208

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36

Objekt:

**D.1.4.c - 01 - Zařízení pro vytápění staveb - Teplovodní kotelna**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36

Objekt:

**D.1.4.c - 01 - Zařízení pro vytápění staveb - Teplovodní kotelna**

Místo:

Valdice

Datum:

1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant:

PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D	PSV	Práce a dodávky PSV						<b>0,00</b>
D	101	Ostatní						<b>0,00</b>
212	M	101PDE102	Montáž armatury M+R (kalorimetr)	ks	5,000			
56	M	101PDE107	Orientační štitky (větve, technologie, potrubí, čerpadla, nádoby, reg.armatury)	ks	40,000			
57	M	101PDE109	Proplach systému po mtž + vyčištění všech filtrů (opakovaně) + napouštění	hod	4,000			
65	M	101PDE101	Zpracování dílenské PD vybraným dodavatel - úprava projektu na základě konkrétních výrobků / technologie	hod	30,000			
58	M	101PDE113	Tlaková zkouška potrubí před provedením izolací	bm	720,000			
68	M	101PDE106	Revize instalovaného zařízení	hod	6,000			
158	M	101PDE117	Zkušební provoz za asistence dodavatele	hod	24,000			
75	M	101PDE119	Stavební přípomoci při mtž technologie a rozvodů (prostupy, kotvení potrubí)	hod	16,000			
69	M	101PDE108	Zaškolení obsluhy na jednotlivé technologie	hod	8,000			
59	M	101PDE114	Topná zkouška	hod	72,000			
71	M	101PDE115	Zaregulování průtoku (čerpadla + ventily)	hod	8,000			
148	M	101PDE103	Montáž armatury M+R (3V ventily)	ks	5,000			
66	M	101PDE104	Napuštění celého topného systému novou upravenou vodou	hod	12,000			
72	M	101PDE116	Komplexní zkouška celého systému kotelny	hod	24,000			
77	M	101PDE128	Zpracování provozního řádu kotelny	hod	15,000			
155	M	101PDE129	Demontáž veškerého stávajícího zařízení teplovodní kotelny vč. zaslepení na vstupu do kotelny stávající topné potrubí vedené z areálu věznice.	hod	50,000			
156	M	101PDE130	Odvoz demontovaného zařízení na skládku / do sběru	t	15,000			
157	M	101PDE131	Dodavatelský návrh etapizace a harmonogramu výstavby	ks	1,000			
211	M	101PDE1102	Návštěva vybraného dodavatele kotelny před zahájením prací a prověření situace s ohledem na technické řešení změn v PD	hod	4,000			
76	M	101PDE120	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	hod	25,000			
74	M	101PDE118	Transport nového zařízení do kotelny	t	11,000			
149	M	101PDE122	Vypuštění celého stávajícího topného systému v celém areálu + 2 x proplach upravenou vodou	hod	30,000			
150	M	101PDE123	Uvedení do provozu expanzní automat + nastavení parametrů	hod	2,000			
151	M	101PDE124	Uvedení do provozu regulační modul oběhových čerpadel + nastavení parametrů čerpadel dle skutečného provotu	hod	2,000			
153	M	101PDE126	Autorizované měření emisí nových kotlů autorizovanou osobou	hod	3,000			
154	M	101PDE127	Předání návodů k instalovaným technologiím + bezpečnostní listy u úpravny vody	ks	10,000			
226	M	101PDE1101	Uvedení do provozu úpravny vody + nastavení parametrů; před uvedením do provozu bude proveden autorizovaný laboratorní rozbor topné vody s protokolem	h	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
227	M	101PDE134	Plán BOZP vč. pověření koordinátora pro SO03	hod	15,000			
228	M	101PDE135	Aktualizace hlukové studie dle konkrétně vybrané technologie pro SO03	hod	20,000			
229	M	101PDE136	Měření hluku po instalaci a zprovoznění nové technologie pro celé SO03	hod	15,000			
230	M	101PDE137	Náklady spojené s etapizací realizace pro celé SO03 (odhad)	hod	20,000			
231	M	101PDE138	Náklady vlivem podmínek ze strany investora pro celé SO03	hod	40,000			
232	M	101PDE139	Konstrukce pro komíny, tlumiče hluku, ventilátor. Ocel profilová vč. nátěru a montáže	t	0,500			
233	M	101PDE140	Prostupy požárními konstrukcemi pro celé SO03	ks	20,000			
234	M	101PDE141	Lešení do 15m	h	55,000			
235	M	101PDE142	Požární hlídka pro celé SO03	h	20,000			
236	M	101PDE143	Zásady organizace výstavby (skaldování materiálu, oplocení staveniště, apod.) pro celé SO03	h	40,000			

D 732			Ústřední vytápění - strojovny					
167	M	7321T50	<p>Plynový kondenzační kotel, PN6</p> <p>Stacionární plynový kondenzační dvojkotel skládající se ze 2 jednotlivých kotlů á 400 kW, s teplosměnnou plochou z nerezů na straně vody, s předsměšovací hořákem, se dvěma zpátečkami - vysoká a nízká teplota</p> <p><math>Q = 742 \text{ kW } (80/60^{\circ}\text{C})</math>, resp. <math>800 \text{ kW } (40/30^{\circ}\text{C})</math>, včetně základní vlastní regulace s ovládáním 0-10 V z centrální M+R, včetně neutralizace kondenzátu, NOx do <math>60 \text{ mg/Nm}^3</math>, CO do <math>30 \text{ mg/Nm}^3</math>, ak.výkon do prostoru 78 dBA, ak.výkon do kouřovodu 75 dBA. Pc = 890 W, U = 230 V</p> <p>včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základního regulačního modulu zdroje tepla</li> <li>- 2 x neutralizačního boxu s granulátem</li> <li>- 2 x plynového filtru</li> <li>- hydraulické propojovací sady pro propojení výstupů z kotle, vysokoteplotních a nízkoteplotních vstupů do kotle</li> <li>- uvedení do provozu</li> <li>- pružného uložení</li> <li>- MONTÁŽE</li> </ul>	ks	1,000			
168	M	7321T51	<p>Expanzní automat, PN6</p> <p>Jednočerpádlový expanzní automat pro udržování tlaku v topném systému, centrální odplynění, doplňování a tlakovou diagnostiku topné sítě; Pc = 750 W, U = 230 V, I = 16 A, včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- řídicí jednotky</li> <li>- základní beztlaké nádoby o objemu 500 litrů</li> <li>- tlakové expanzní nádoby s membránou o objemu 50 litrů,</li> <li>- vlastní regulace + chybové hlášení na objektovou M+R</li> <li>- přípojovací sady</li> <li>- uvedení do provozu</li> <li>- montáže</li> </ul>	ks	1,000			
169	M	7321T52	<p>Chemická úprava vody pro kotle s nerezovým výměníkem, PN6</p> <p>Chemická úprava vody musí zajišťovat kvalitu výstupní vody, která vyhovuje provozním podmínkám konkrétnímu vybranému kotli T50 a topnému systému. Úprava bude obsahovat oddělovací člen, hrubou filtraci, jemnou filtraci (80 micro m), duplexní změkčovač a dávkování chemikálií.</p> <p>VČETNĚ MONTÁŽE</p> <p>včetně rozboru vody</p>	ks	1,000			
170	M	7321T53	<p>Ocelová akumulační nádoba TV, PN10</p> <p>Zásobníková nádrž uvnitř smaltovaná s vestavěným smaltovaným tepelných výměníkem s hladkými trubkami včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- příruby s elektrickým topným tělesem s termostatem o topném příkonu 8,5 kW</li> <li>- vestavěné ochranné hořčkové anody</li> <li>- tepelné izolace PUR</li> <li>- teploměru</li> <li>- kanálu pro teplotní čidlo</li> <li>- MONTÁŽE</li> </ul> <p>V = 1000 l, nabíjecí okruh: 2 x DN32, 2x DN50, 1 x teploměr 0-80°C, 1 x návarek pro TČ M+R, tepelná izolace; or. 800mm</p>	ks	1,000			
171	M	7321T58	<p>Oběhové čerpadlo - UT SV, UT SÁL, PN6</p> <p>M = 4 800 kg/h, dP = 100 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C) , Pc = 200 W, U = 230 V/50 Hz, I = 1,6 A; včetně integrované elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení, řízeno z M+R kotle, včetně montáže</p>	ks	2,000			
172	M	7321T59	<p>Oběhové čerpadlo - UT JZ, PN6</p> <p>M = 10 700 kg/h, dP = 100 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C) , Pc = 440 W, U = 230 V/50 Hz, I = 2 A; včetně integrované elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení, řízeno z M+R kotle, včetně montáže</p>	ks	1,000			
173	M	7321T510	<p>Oběhové čerpadlo - UT Kino, UT 2. NP+byt, PN6</p> <p>M = 700 kg/h, dP = 100 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C) , Pc = 163 W, U = 230 V/50 Hz, I = 1,4 A; včetně integrované elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení, řízeno z M+R kotle, včetně montáže</p>	ks	2,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
174	M	7321T511	Oběhové čerpadlo - ohřev TV, sahy PN6 M = 2000 kg/h, dP = 40 kPa; čerpaná kapalina: upravená voda (Tmax.+90°C) , Pc = 56 W, U = 230 V/50 Hz, I = 0,5 A; včetně integrované elektronické regulace otáček dle dP, tepelně-izolačního pouzdra a modulu poruchového hlášení, řízeno z M+R kotle, včetně montáže Spalínová cesta od kondenzačního kotle T50 dle CSN 734201 a CSN 734241 Ø 350mm - nerez / izolace / nerez. 1 x mechanický regulátor tahu (cca -50 Pa - bude upřesněno dle konkrétního kotle), 2 x koleno 90°, 1 x kontrolní otvor, odběrné kusy na měření spalín, dilatační kusy a pomocná nosná kce. Celková délka 20m. tlaková ztráta spalínové cesty do 10 Pa, tlumiče do 50 Pa VČETNĚ MONTÁŽE	ks	2,000			
187	M	7321T60	Tlumič ve spalínové cestě od kondenzačního kotle M = 1252 kg/h, kouřovod Ø300mm, l = 2-3m, teplota spalín max.70°C, ak.výkon před tlumičem 74 dBA, požadovaný ak.výkon za tlumičem v ústí komína 65 dBA. Poloha tlumiče: vertikální, dP tlumiče max.50 Pa. Včetně nosné ocel.kce. VČETNĚ MONTÁŽE	ks	1,000			
188	M	7321T61	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 200 Sběrač topné vody-nízká zpátečka T54, PN6 DN200, l = 3220mm, materiál: ocel., hrdla: - přívod DN125, větve DN80, DN65, DN100, DN32, DN40; 1 x vizuální teploměr 0-120°C, 1 x návarek pro teplotní čidlo M+R, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z miner.vaty tl.100mm + Al.folie; viz schéma + detail	ks	1,000			
175	K	732111139a	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 200 Sběrač topné vody-nízká zpátečka T55, PN6 DN200, l = 3220mm, materiál: ocel., hrdla: - přívod DN125, větve DN80, DN65, DN100, DN32, DN40; 1 x vizuální teploměr 0-120°C, 1 x návarek pro teplotní čidlo M+R, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z miner.vaty tl.100mm + Al.folie; viz schéma + detail	ks	1,000			
181	K	732111139b	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 200 Sběrač topné vody-nízká zpátečka T56, PN6 DN200, l = 2900mm, materiál: ocel., hrdla: - přívod DN125, větve DN25; DN 40, větve-zaslepeno DN65, DN125, DN150, 3 x DN50, , 1 x vizuální teploměr 0-120°C, 1 x návarek pro teplotní čidlo M+R, 1 x vypouštění DN25+KK25, pomocná nosná ocel.kce + nátěr, nátěr pod izolaci, izolace z miner.vaty tl.100mm + Al.folie; viz schéma + detail	kus	1,000			
182	K	732111139c	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	ks	1,000			
183	K	732111314	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	ks	2,000			
179	K	732111315	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	ks	3,000			
180	K	732111316	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	ks	3,000			
186	K	732111318	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	ks	2,000			
177	K	732111322	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	ks	2,000			
176	K	732111325	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 100	ks	1,000			
178	K	732111328	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 125	ks	1,000			
184	K	732111332	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 150	ks	1,000			
185	K	732111335						

D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
15	K	733121110	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 22/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	20,000			
16	K	733121112	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 28/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	60,000			
17	K	733121114	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 31,8/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	60,000			
18	K	733121115	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 38/2,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	60,000			
100	K	733121116	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 44,5/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	50,000			
19	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	40,000			
189	K	733121125	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 89/3,6 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	40,000			
20	K	733121128	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 108/4,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	40,000			
21	K	733121133	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 133/5,0 včetně základního nátěru pod izolaci a závěsného systému	m	80,000			
61	M	733R3220	Redukce ocelového potrubí 32/20 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	4,000			
213	M	733R3225	Redukce ocelového potrubí 32/20 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
214	M	733R4025	Redukce ocelového potrubí 40/25 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
219	M	733R4032	Redukce ocelového potrubí 40/32 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	6,000			
215	M	733R8065	Redukce ocelového potrubí 80/65 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
216	M	733R12580	Redukce ocelového potrubí 125/80 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
218	M	733R125100	Redukce ocelového potrubí 125/100 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	1,000			
220	M	733R125101	Redukce ocelového potrubí 150/100 včetně základního nátěru pod izolaci, včetně montáže	ks	2,000			
27	M	733TIM15	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN15, včetně montáže	bm	20,000			
28	M	733TIM20	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN20, včetně montáže	bm	60,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	733TIM25	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN25, včetně montáže	bm	60,000			
30	M	733TIM32	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN32, včetně montáže	bm	60,000			
64	M	733TIM40	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN40, včetně montáže	bm	50,000			
26	M	733TIM65	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN65, včetně montáže	bm	40,000			
190	M	733TIM80	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN80, včetně montáže	bm	40,000			
31	M	733TIM100	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN100, včetně montáže	bm	40,000			
33	M	733TIM125	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro potrubí DN125, včetně montáže	bm	80,000			
34	M	733TIMA1	Tepelná izolace z minerální vaty s Al.folii o tloušťce dle Vyhl.193/2007 Sb. pro přírubové armatury DN65-125. Včetně montáže	ks	39,000			

D	734	Ústřední vytápění - armatury						
120	K	734121316	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
191	K	734121317	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	1,000			
121	K	734121318	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do vodorovného potrubí PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	1,000			
126	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,000			
42	M	734GK102	Gumový kompenzátor DN125 včetně přírubového spoje, PN16, Včetně montáže	ks	2,000			
129	M	734GK103	Gumový kompenzátor DN150 včetně přírubového spoje, PN16, Včetně montáže	ks	1,000			
193	K	734163428	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	1,000			
194	K	734163429	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 100	ks	1,000			
127	K	734163430	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 125	ks	2,000			
113	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 65	ks	6,000			
192	K	734193116	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 80	ks	4,000			
114	K	734193117	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 100	ks	4,000			
115	K	734193118	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 125	ks	10,000			
116	K	734193119	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk tvárná litina DN 150	ks	1,000			
198	K	734242414	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 1	kus	1,000			
199	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 5/4	kus	1,000			
200	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 6/4	kus	2,000			
207	K	734251134	Ventily pojistné závitové a čepové rohové PN 16 do 200 st.C G 1/2 Ot. přetlak 800kPa. Včetně montáže	kus	1,000			
208	K	734251136	Ventily pojistné závitové a čepové rohové PN 16 do 200 st.C G 1, Ot. přetlak 400kPa. Včetně montáže	kus	1,000			
209	K	734251138	Ventily pojistné DN32, alfa W = 0,25, Ot. přetlak 550 kPa. Včetně montáže	kus	3,000			
145	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2, s přechodem na hadici	kus	10,000			
195	K	734291244	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1	kus	1,000			
196	K	734291245	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/4	kus	1,000			
197	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 1 1/2	kus	2,000			
139	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	14,000			
140	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	4,000			
201	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	10,000			
141	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	6,000			
206	M	734OV001	Odvzdušňovací ventil ruční VO10 + nádoba ON65; potrubí DN10 stáhnout k zemi, včetně montáže	ks	18,000			
146	M	734TKK01	Tlakoměr s kulovým kohoutem (0-600 kPa), Včetně montáže	ks	1,000			
210	M	734TKK02	Manometr diferenciální, rozsah 0-600 kPa, včetně manometrové smyčky přivařovací, tlakoměr. přípojky, manometrových kohoutů, těsnění a manometrové matky Včetně montáže	ks	9,000			
143	M	734PH003	Pružná pancéřová hadice DN50, l = 500mm, včetně montáže	ks	4,000			
131	M	734RVV251	Vyvažovací ventil s možností měření - DN25, včetně montáže	ks	1,000			
221	M	734RVV252	Vyvažovací ventil s možností měření - DN10, včetně montáže	ks	1,000			
222	M	734RVV253	Vyvažovací ventil s možností měření - DN10, včetně montáže	ks	7,000			
202	M	734RVV32	Vyvažovací ventil s možností měření - DN32, včetně montáže	ks	1,000			
203	M	734RVV40	Vyvažovací ventil s možností měření - DN40, včetně montáže	ks	2,000			
204	M	734RVV65	Vyvažovací ventil s možností měření - DN65, včetně montáže	ks	1,000			
205	M	734RVV80	Vyvažovací ventil s možností měření - DN80, včetně montáže	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	M	734RVV100	Vyvažovací ventil s možností měření - DN100, včetně montáže	ks	2,000			
223	K	734292719	Ostatní armatury kulové kohouty DN10	kus	1,000			
224	K	734292720	Ostatní armatury kulové kohouty DN15	kus	7,000			
225	K	734292723	Vypouštěcí kohout DN15	kus	30,000			
147	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	19,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36  
Objekt:

## D.1.4.d - 01 - Zařízení vzduchotechniky 1 - Spalovací vzduch pro kotel

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:  
Projektant:  
PDE s.r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 1. 5. 2018  
IČ: 00212423  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28811208  
DIČ: CZ28811208

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36  
Objekt: **D.1.4.d - 01 - Zařízení vzduchotechniky 1 - Spalovací vzduch pro kotel**

Místo:  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36  
Objekt: D.1.4.d - 01 - Zařízení vzduchotechniky 1 - Spalovací vzduch pro kotel

Místo: Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV	Práce a dodávky PSV					0,00	
D	751	Vzduchotechnika					0,00	
1	M	751RV	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí; Qv=1000 m3/h, dpext=300 Pa; včetně montáže	ks	1,000			
2	M	751PV	- pružné vložky včetně montáže	ks	2,000			
3	M	751TH	Tlumič hluku 500x250, L=1000 mm včetně montáže	ks	2,000			
4	M	751FK	Filtrační kazeta 500x250 třída filtrace G4 včetně montáže	ks	1,000			
5	M	751KM	Krycí mřížka na konec potrubí 500x250	ks	1,000			
9	M	751TH1	Tlumič hluku 500x200, L=2000 mm včetně montáže	ks	2,000			
10	M	751SPP	Síto proti ptactvu 500x200 min velikost ok 10x10	ks	1,000			
11	M	751PDŽ1	Protidešťová žaluzie 500x200, včetně sítu včetně montáže	ks	1,000			
12	M	751KM1	Krycí mřížka na konec potrubí 500x200 včetně montáže	ks	2,000			
13	M	751ČP1	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu včetně montáže	m2	10,000			
14	M	751TI1	Tepelné izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů včetně montáže	m2	6,000			
15	M	751VTI	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spoje desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nechořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z	m2	8,000			
16	M	751TH2	Tlumič hluku 500x200, L=2000 mm včetně montáže	ks	1,000			
17	M	751KM2	Krycí mřížka na konec potrubí 500x200 včetně montáže	ks	2,000			
18	M	751PDŽ2	Protidešťová žaluzie 500x200, včetně sítu včetně montáže	ks	1,000			
19	M	751ČP2	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu včetně montáže	m2	5,000			
20	M	751TI2	Tepelné izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů včetně montáže	m2	6,000			
6	M	751PDŽ	Protidešťová žaluzie 800x250, včetně sítu včetně montáže	ks	1,000			
7	M	751ČP	Čtyřhranné potrubí s tvarovkami (sk. I z pozinkovaného ocelového plechu) včetně spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu včetně montáže	m2	15,000			
8	M	751TI	Tepelné izolace tl. 40mm - minerální plst' s hliníkovou folií napovrchu, připevňovaná na samolepící trny k potrubí do vnitřního prostředí, včetně revizních otvorů včetně montáže	m2	6,000			

## KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36

Objekt:

### D.1.4.d - 02 - Zařízení vzduchotechniky 2 - Vytápění kotelny

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Projektant:

PDE s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 5. 2018

IČ:

00212423

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

28811208

DIČ:

CZ28811208

<b>Cena bez DPH</b>			<b>0,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>0,00</b>
<b>v CZK</b>			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36  
Objekt: **D.1.4.d - 02 - Zařízení vzduchotechniky 2 - Vytápění kotelny**

Místo:  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36  
Objekt: D.1.4.d - 02 - Zařízení vzduchotechniky 2 - Vytápění kotelny

Místo: Datum: 1. 5. 2018  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky Projektant: PDE s.r.o.  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	751		Vzduchotechnika				0,00	
1	M	751TVJ1	Teplovodní vytápěcí jednotka, instalace na stěnu, teplotní spád 90/70° C, Q=11kW, včetně závěsu a ovládací skříňky včetně montáže	ks	1,000			
2	M	751TVJ2	Teplovodní vytápěcí jednotka, instalace na stěnu, teplotní spád 90/70° C, Q=3kW, včetně závěsu a ovládací skříňky včetně montáže	ks	1,000			

## KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36

Objekt:

### D.1.4.d - 03 - Zařízení vzduchotechniky - Ostatní

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Uchazeč:

Projektant:

PDE s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 5. 2018

IČ:

00212423

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

28811208

DIČ:

CZ28811208

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>0,00</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>0,00</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36  
Objekt: **D.1.4.d - 03 - Zařízení vzduchotechniky - Ostatní**

Místo:  
Zadavatel: Vězeňská služba České republiky  
Uchazeč:

Datum: 1. 5. 2018  
Projektant: PDE s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
101 - Ostatní	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valdice - modernizace tepelného hospodářství EED - SO 03 - Kulturní dům obj. 36

Objekt:

**D.1.4.d - 03 - Zařízení vzduchotechniky - Ostatní**

Místo:

Datum: 1. 5. 2018

Zadavatel:

Vězeňská služba České republiky

Projektant: PDE s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**0,00**

D 101

Ostatní

**0,00**

1	M	101VZT1	Ostatní spojovací a montážní materiál	kg	250,000			
2	M	101VZT7	Identifikační štítky (značení zařízení a potrubí)	ks	6,000			
3	M	101VZT8	Manuál pro obsluhu a údržbu	ks	1,000			
5	M	101VZT3	Měření hluku včetně protokolu	ks	1,000			
6	M	101VZT4	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000			
7	M	101VZT5	Realizační dokumentace	ks	1,000			
8	M	101VZT6	Přesun hmot vertikální i horizontální	bm	150,000			

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.g - S003 - Kotelna KD

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>0,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.g - SO03 - Kotelna KD

Místo:

Datum:

10. 5. 2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
D1 - Kotelna	0,00
D3 - v ceně : popis popisovačem	0,00
D4 - Ventily	0,00
D6 -	0,00
D8 - Houkačka	0,00
D9 - STOP tlačítko	0,00
D10 - Regulátor vč SW	0,00
D11 - Rozvaděč 2RD1	0,00
D12 - Montážní a úložný materiál	0,00
D13 - ukončení kabelů na straně periferií, oštítkování, popisovačem, popisky	0,00
D14 - Ostatní	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.g - S003 - Kotelna KD

Místo: Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **0,00**

**D1 - Kotelna** **0,00**

**D3 - v ceně : popis popisovačem** **0,00**

1	M	Pol21	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -40 °C až +70 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	ks	4,000		
2	M	Pol22	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -40 °C až +150 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"×50, jímka nerez d	ks	17,000		
3	M	Pol24	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -40 °C až +150 °C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0 °C až +50 °C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, příruba pro montáž do VZT potru	ks	1,000		
4	M	Pol25	Diferenční manostat vzduchu, 50-500Pa, přepínací kontakt 230VAC/2A, IP54, vč odběrných hadiček	ks	2,000		
5	M	Pol28	Snímač tlaku, 0-600 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000		
6	M	Pol29	Snímač tlaku, 0-1000 kPa/0-10V, připojení M20x1.5 - vnější závit, 24VAC/DC, vč.kondenzační smyčky a manometrického kohoutu	ks	1,000		
9	M	Pol54	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A	ks	1,000		
10	M	Pol55	Prostorový termostat, rozsah 0-60 °C, přepínací kontakt 230VAC/2A, pouzdro - polykarbonát, IP54	ks	1,000		
11	M	Pol56	Omezovač teploty kapilárový, 70...140 °C, IP65, přepínací kontakt 2A/230VAC, kapilára 2.5 m	ks	1,000		
13	M	Pol58	Vyhodnocovací ústředna pro detektory plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	ks	2,000		
14	M	Pol59	Detektor hořlavých plynů, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	ks	1,000		
15	M	Pol60	Detektor CO, nastavená signalizační mez - 0.5%, 1% objemu	ks	1,000		

**D4 - Ventily**

59	M	Pol7	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulaci, 30-400 kPa, DN50, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000		
----	---	------	---	----	-------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	M	Pol46	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN20, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000		
62	M	Pol47	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN15, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	1,000		
60	M	Pol8	Dvoucestný automatický omezovač průtoku s integr.dP regulací, 30-400 kPa, DN32, PN6, servopohon 24VAC, 0-0V	ks	2,000		

#### D6 -

66	M	Pol80	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=6m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160°C, příruba DN40, max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	2,000		
65	M	Pol12	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=2,5m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160°C, závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	2,000		
64	M	Pol47.2	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla M=15m3/h, krytí IP54, teplota média 2..160°C, závitové spoje 1", max.tlak PN16, teplotní čidla Pt500, externí napájení 230VAC, komunikačními modul M-Bus	ks	1,000		

#### D8 - Houkačka

27	M	Pol72	Houkačka, 230VAC, 110dB, 50VA	ks	1,000		
----	---	-------	-------------------------------	----	-------	--	--

#### D9 - STOP tlačítko

28	M	Pol73	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	2,000		
----	---	-------	--	----	-------	--	--

#### D10 - Regulátor vč SW

29	M	Pol74	Programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet, Min. Konfigurace: AI:36, AO:6, DI:32, DO:15, AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V, AO:0-10V, DI:24 VDC/AC, DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	ks	1,000		
30	M	Pol75	Operátorský panel, 24VAC/AC, RS485, Ethernet	ks	1,000		
31	M	Pol76	SW vybavení regulátoru	db	89,000		

#### D11 - Rozvaděč 2RD1

32	M	Pol77	Skříňový rozvaděč:, 1.POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh), 2.POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle regulačního schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000		
33	M	Pol78	Montáž rozvaděče	ks	1,000		

#### D12 - Montážní a úložný materiál

##### D13 - ukončení kabelů na straně periférií, oštitkování, popisovačem, popisky

34	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	162,000		
67	M	341110640	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x2,5 mm2	m	59,000		
68	M	341110720	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x6 mm2	m	20,000		
69	M	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2	m	40,000		
35	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	848,000		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	M	Pol81	slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm <sup>2</sup> , provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	315,000		
38	M	Pol83	slaboproudý kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žíly, provedení A, plný vodič, průměr 0.75 mm, provozní napětí 100VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	15,000		
39	M	Pol84	slaboproudý kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průměr 0.34 mm, provozní napětí 100VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	15,000		
40	M	Pol85	slaboproudý kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC, 6 žil, provedení A, plný vodič, průměr 0.25 mm, provozní napětí 100VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85 °C, vč montáže	m	15,000		
41	M	341210480	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 4x2x0,5 mm	m	43,000		
42	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm <sup>2</sup>	m	50,000		
43	M	Pol88	Kovový kabelový žlab drátěnný min.500x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	15,000		
44	M	Pol89	Kovový kabelový žlab drátěnný min.250x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	8,000		
45	M	Pol90	Kovový kabelový žlab drátěnný min.150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	12,000		
46	M	Pol91	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	16,000		
47	M	Pol92	Lišta vkládací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	12,000		
48	M	Pol93	Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	140,000		

#### D14 - Ostatní

49	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 1RD1	hod	12,000		
50	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,000		
51	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	4,000		
52	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	16,000		
53	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	16,000		
54	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000		
55	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300		
56	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000		

#### PSV - Práce a dodávky PSV

##### 741 - Elektroinstalace - silnoproud

57	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup> uložený volně (CYKY)	m	162,000		
70	K	741122219	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm <sup>2</sup> uložený volně (CYKY)	m	59,000		
71	K	741122221	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x6 mm <sup>2</sup> uložený volně (CYKY)	m	20,000		
72	K	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup> uložený volně (CYKY)	m	40,000		
58	K	741124703	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x1 mm <sup>2</sup> uložený volně (JYTY)	m	1 251,000		

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED  
Objekt:

## D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, SO04 - Kuchyně obj. 41

KSO:  
Místo: Věznice Valdice, nám. Míru 55, Valdice

Zadavatel:  
Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 10. 5. 2018

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED  
Objekt: **D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, S004 - Kuchyně obj. 41**

Místo: Věžnice Valdice, nám. Míru 55, Valdice  
Zadavatel: Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4  
Uchazeč:

Datum: 10. 5. 2018  
Projektant:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
2 - Zakládání	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, VALDICE-modernizace tepelného hospodářství - EED

Objekt:

**D 1.1 - Architektonicko-stavební řešení, S004 - Kuchyně obj. 41**

Místo:

Věžnice Valdice, nám. Míru 55, Valdice

Datum:

10. 5. 2018

Zadavatel:

Věžeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>0,00</b>	
D	2		<b>Zakládání</b>				<b>0,00</b>	
1	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,421			
	VV		"podkladní beton ve spádu u soklu technologií					
	VV		0,26*3,81*0,05			0,050		
	VV		0,35*4,66*0,05*2			0,163		
	VV		0,35*3,01*0,05*2			0,105		
	VV		0,4*2,57*0,05*2			0,103		
	VV		Součet			0,421		
2	K	275321411	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,013			
	VV		"betonový základ pod technologií dle popisu výkresu - KUCHYNĚ					
	VV		(2,81*2+1,51*2)*0,12*0,15			0,156		
	VV		2,57*0,47*0,15			0,181		
	VV		3,21*0,15*0,15*2			0,144		
	VV		1,51*0,1*0,15*2			0,045		
	VV		0,51*3,01*0,15			0,230		
	VV		4,86*0,15*0,15*2			0,219		
	VV		1,51*0,1*2			0,302		
	VV		0,51*4,66*0,15			0,356		
	VV		(0,846*2+4,11)*0,15*0,15			0,131		
	VV		0,436*3,81*0,15			0,249		
	VV		Součet			2,013		
3	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	15,744			
	VV		"betonový základ pod technologií dle popisu výkresu - KUCHYNĚ					
	VV		(2,81*2+1,51*2)*2*0,15			2,592		
	VV		2,57*2*0,15			0,771		
	VV		(3,01*2+1,51*2)*2*0,15			2,712		
	VV		3,01*0,15*2			0,903		
	VV		(4,86*2+1,51*2)*2*0,15			3,822		
	VV		4,66*0,15*2			1,398		
	VV		(4,11*2+0,846*2)*2*0,15			2,974		
	VV		3,81*0,15			0,572		
	VV		Součet			15,744		
4	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	15,744			
5	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,146			
	VV		0,421*60/1000			0,025		
	VV		2,013*60/1000			0,121		
	VV		Součet			0,146		
D	6		<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>					
6	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	80,000			
	VV		80"zakrytí před stavebními pracemi			80,000		
	VV		Součet			80,000		
7	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	7,324			
	VV		"napojení styku nového základu a stávající podlahy					
	VV		(2,81*2+1,51*2+3,21*2+1,51*2+4,86*2+1,51*2+0,846*2+4,11)*0,2			7,324		
	VV		Součet			7,324		
8	K	632451411	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 10 mm	m2	35,650			
	VV		"úprava povrchu betonu gletováním					
	VV		3,21*1,51			4,847		
	VV		2,81*1,51			4,243		
	VV		4,86*1,51			7,339		
	VV		0,846*4,11			3,477		
	VV		15,744"boky základů			15,744		
	VV		Součet			35,650		
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					
9	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	55,000			
	VV		"dle popisu TZ - po stavebích úpravách					
	VV		55			55,000		
	VV		Součet			55,000		
10	K	953961211	Kotvy chemickou patronou M 8 hl 80 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	32,000			
	VV		"dle popisu výkresu KUCHYNĚ					
	VV		8*4			32,000		
	VV		Součet			32,000		
11	K	953965111	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 8 dl 110 mm	kus	32,000			
12	K	965043321	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	0,995			
	VV		" do hloubky -0,05 m podlahy - dle popisu výkresu PŮDORYS a dle detailu základu					
	VV		"základ pod technologií					
	VV		1,51*2,81*0,05			0,212		
	VV		1,51*3,21*0,05			0,242		
	VV		0,846*4,11*0,05			0,174		
	VV		1,51*4,86*0,05			0,367		
	VV		Součet			0,995		
13	K	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm	m	40,732			
	VV		"dle popisu výkresu PŮDORYS a dle detailu základu					
	VV		"základ pod technologií					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,51*2+2,81*2		8,640			
	VV		1,51*2+3,21*2		9,440			
	VV		0,846*2+4,11*2		9,912			
	VV		1,51*2+4,86*2		12,740			
	VV		Součet		40,732			
D	998		Přesun hmot					
14	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	23,638			
15	K	998018011	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun ZKD 100 m	t	23,638			
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby					
16	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000			
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pomocné práce při stavebních prací - vyklizení dotčené části objektu a zajištění proti přístupu nepovolanych osob uzamčením					
	VV		10		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Objekt:

D.1.4.a - S004 - KUCHYNĚ obj. 41 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.05.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

D.1.4.a - S004 - KUCHYNĚ obj. 41 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: 0

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
01 - Ostatní práce	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

0

Objekt:

**D.1.4.a - S004 - KUCHYNĚ obj. 41 - D.1.4.a - Zdravotně technické instalace**

Místo:

Datum: 09.05.2018

Zadavatel:

0

Projektant: 0

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV	Práce a dodávky HSV					<b>0,00</b>	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					<b>0,00</b>	

1	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 8 m	den	3,000			
---	---	-----------	---	-----	-------	--	--	--

D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	01	Ostatní práce						

2	K	ZTX101	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce, zhotovení drážek pro potrubí, sádrování, zahození drážek a stavební zapravení, oprava povrchů	h	16,000			
3	K	ZTX102	Demontáže stávajícího zařízení, potrubí, armatur a odstranění izolací, vč. likvidace demontovaného materiálu a odvozu na skládku	h	32,000			

## D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

4	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m	48,000			
5	K	722174003	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5	m	150,000			
6	K	722174004	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4	m	90,000			
7	K	722174073	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně kompenzační smyčky na potrubí (PPR) D 25 x 4,2	kus	10,000			
8	K	722174074	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně kompenzační smyčky na potrubí (PPR) D 32 x 5,4	kus	20,000			
9	K	722181222	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z penového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 10 mm, vnitřního průměru DN přes 22 do 42 mm	m	100,000			
10	K	722181252	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z penového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru DN přes 22 do 42 mm	m	188,000			
11	K	722220153	Armatury s jedním závitem plastové (PPR) PN 20 (SDR 6) DN 25 x G 3/4	kus	34,000			
12	M	551119960	ventil pračkový kulový s filtrem 3/4" mosaz vč. montáže	kus	34,000			
13	K	722232122	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové s koulí vnitřní závit G 1/2	kus	1,000			
14	K	722232124	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové s koulí vnitřní závit G 1	kus	2,000			
15	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	500,000			
16	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	500,000			
17	K	722V01	žlab pozinkovaný l = 2m, š = 25mm dodávka a instalace	kus	80,000			
18	K	722X02	Napojení nového potrubí na stávající vodovodní potrubí	kus	6,000			



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.e -S004 - Kuchyně

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>0,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství

**Objekt: D.1.4.e -S004 - Kuchyně**

Místo:

Datum:

10. 5. 2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
D1 - Kuchyně	0,00
D2 - STOP tlačítko	0,00
D3 - Rozvaděč 1RH1	0,00
D4 - Elektro	0,00
D5 - Uzemnění	0,00
D6 - Montážní a úložný materiál	0,00
D7 - Ostatní	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Modernizace tepelného hospodářství

**Objekt:** D.1.4.e -S004 - Kuchyně

Místo: Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **0,00**

D1 - Kuchyně **0,00**

D2 - STOP tlačítko **0,00**

1	M	Pol73	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	ks	2,000		
---	---	-------	--	----	-------	--	--

D3 - Rozvaděč 1RH1

2	M	Pol101	Skříňový rozvaděč:, 1.POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle Přehledového schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000		
44	M	Pol120	Skříňový rozvaděč:, 1.POLE 1000x2000x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP44, montážní deska,, vč.náplně dle Přehledového schéma, Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci	ks	1,000		
3	M	Pol102	Montáž rozvaděče	ks	1,000		

D4 - Elektro

65	M	Pol140	Rozpojovací jističí skříň, plastová, do zdi, 8 sad pojistek vel.2	ks	1,000		
66	M	Pol141	Rozpojovací jističí skříň, plastová, do zdi, 5 sad pojistek vel.2	ks	1,000		

D5 - Uzemnění

10	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	50,000		
11	M	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	40,000		
12	M	354420100	svorka uzemnění SU Cu univerzální	kus	8,000		
13	M	354420130	svorka uzemnění SS Cu spojovací	kus	6,000		
14	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	8,000		
15	M	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	10,000		
16	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	2,000		
17	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	50,000		
18	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	34,000		

D6 - Montážní a úložný materiál

45	M	341132410	kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x240+120 mm2	m	300,000		
46	M	341116490	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x95+50 mm2	m	35,000		
20	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	330,000		
21	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	60,000		
22	M	341110640	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x2,5 mm2	m	35,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	M	341110680	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x4 mm2	m	112,000		
48	M	341110720	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x6 mm2	m	130,000		
23	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	m	292,000		
50	M	341116310	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x35+25 mm2	m	60,000		
49	M	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2	m	330,000		
25	M	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2	m	20,000		
63	M	341421590	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 16 mm2	m	15,000		
51	M	Pol122	Kovový kabelový žlab drátěnný min.500x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	25,000		
26	M	Pol123	Kovový kabelový žlab drátěnný min.250x100 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	55,000		
27	M	Pol124	Kovový kabelový žlab drátěnný min.150x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	30,000		
28	M	Pol125	Kovový kabelový žlab drátěnný min.50x50 mm, , vč.konstrukčních dílů na zed' a montáže	m	30,000		
29	M	Pol93	Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	60,000		
52	M	345710760	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (EN) 2350	m	26,000		

#### D7 - Ostatní

30	M	Pol30	Dokumentace pro výrobu rozvaděč 1RH1	hod	16,000		
31	M	Pol31	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	12,000		
32	M	Pol32	Revize elektro vč revizní zprávy	hod	3,000		
33	M	Pol33	Zprovoznění, oživení	hod	12,000		
34	M	Pol34	Komplexní zkoušky	hod	32,000		
35	M	Pol35	Doprava, přesun materiálu	km	324,000		
36	M	Pol36	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	t	0,300		
37	M	Pol37	Demontáže	hod	40,000		

### PSV - Práce a dodávky PSV

#### 741 - Elektroinstalace - silnoprúd

54	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	422,000		
55	K	741122219	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm2 uložený volně (CYKY)	m	497,000		
56	K	741122222	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 uložený volně (CYKY)	m	16,000		
57	K	741122223	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm2 uložený volně (CYKY)	m	25,000		
61	K	741122225	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x35+25 mm2, 4x35 mm2 uložený volně (CYKY)	m	1,000		
62	K	741122632	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x50+35 až 95+50 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	1,000		
59	K	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (CYKY)	m	199,000		
53	K	741123233	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 3x150+70 až 240+120 mm2 uložený volně (AYKY)	m	36,000		
64	K	210810141	Montáž měděných kabelů YY, CSOA, CY, CYA, CYY, 1 kV 1x120 mm2 uložených volně	m	15,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
**Valdice - modernizace tepelného hospodářství - Věznice Valdice - IO 03 -  
PŘÍPOJKA PLYNU PRO KD**

KSO:  
Místo:                   Nám. Míru 55, 507 11 Valdice

CC-CZ:  
Datum:               1. 5. 2018

Zadavatel:  
Vězeňská služba České republiky

IČ:                   00212423  
DIČ:

Uchazeč:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Ondřej Zikán

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: **valdice - modernizace tepelného hospodářství - vežnice valdice - IO 03 -  
PŘÍPŮ IKΔ PI VNII PRŮ KŮ**

Místo: **Nám. Míru 55, 507 11 Valdice**  
Zadavatel: **Vězeňská služba České republiky**  
Uchazeč:

Datum: **1. 5. 2018**  
Projektant: **Ondřej Zikán**

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0,00</b>
HSV - HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
99 - Přesun hmot	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: **valdice - modernizace tepelného hospodářství - veznice valdice - IO 03 - PŘÍPOJKA DO VNÍJŠNÍ PRŮKLA**

Místo: **Nám. Míru 55, 507 11 Valdice**  
 Zadavatel: **Vězeňská služba České republiky**  
 Uchazeč:

Datum: **1. 5. 2018**  
 Projektant: **Ondřej Zikán**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem 0,00**

**D HSV HSV 0,00**  
**D 1 Zemní práce 0,00**

1	K	113154122	Frézování živiniho podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	40,000			
2	K	113201111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	m	2,000			
3	K	113106121	Rozebření dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	2,000			
4	K	132202102	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 nesoudržných	m3	40,500			
VV					40,500			
5	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m	m2	135,000			
VV					135,000			
6	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	135,000			
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	40,500			
VV					40,500			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	13,500			
VV					13,500			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	13,500			
10	K	171201202	Skladné	m3	13,500			
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	73,200			
VV					73,200			
12	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	10,800			
VV					10,800			
13	M	583312000	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu zásypový materiál	t	24,300			
VV					24,300			
14	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	10,000			
15	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,150			
VV					0,150			

**D 4 Vodorovné konstrukce**

16	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a štěrkopisků do 63 mm	m3	2,700			
VV					2,700			

**D 5 Komunikace**

17	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm pod dlažbu	m2	2,000			
18	K	571907111	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těžkým, v množství přes 30 do 35 kg/m2	m2	40,000			
19	K	573211111	Postřík živiničným spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	40,000			
20	K	578142115	Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	40,000			
21	K	591141111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty	m2	2,000			

**D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání**

22	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značká	m	2,000			
23	M	592174100	obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 100/10/25 II 100 x 10 x 25	kus	2,000			

**D PSV Práce a dodávky PSV**

24	K	722176119	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 75 do 90 mm	m	42,000			
25	K	722176120	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 90 do 140 mm	m	40,000			
26	K	723170128	Potrubí z plastových trub Pe100 RC opláštěné spojovaných elektrotvarovkami vč. tvarovek PN 0,1 MPa (SDR 17,6) D 90 x 5,2 mm	m	42,000			
27	K	723213214	Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200 st.C uzavírací těleso uhlíková ocel [K 85 111 516] DN 80	kus	1,000			
28	M	286139700	trubka ochranná pro plyn PE100 D140	m	40,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	723150314.1	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 89/3,6	m	1,000			
30	K	723XP101	Revize plynovodu	kus	1,000			
31	K	723XP102	Tlaková, pevnostní a provozní zkouška plynovodu	kus	1,000			
32	K	723XP103	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce	h	16,000			
33	K	723XP104	Piliř pro HUP a fakturační měření - betonová armovaná stavebnice - vnější rozměr 1500x700x400mm - čelní dvířka pozinkovaná	kus	1,000			
34	K	723XP105	Vysazení odbočky na stávajícím plynovodu DN300 vč. navrtání	kus	1,000			
35	K	723XP106	Vodič signalizační CYY 2,5	m	43,000			
36	K	723XP107	Fólie výstražná oranžová šířky 400mm	m	41,000			
37	K	734173417	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/1, 200 st.C DN 80	kus	2,000			
38	M	723XP108	Tvarovka přechodová zemní standardní PE 90°5,2 / DN80	kus	1,000			
39	M	723XP109	Třímenová navrtávací objímka DN300 / DN80 - D90 PE100	kus	1,000			
40	M	723XP110	Tvarovka přechodová svařovaná PE 100 90°5,2 / DN80	kus	1,000			
D 99 Přesun hmot								
41	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,285			
VV			0,016+2,269		2,285			