

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Instalace KJ v budově na pozemku p.č. 6881/3 výtopyn Ohrada	JKSO	
Název objektu		EČO	
Název částí		Místo	
Objednatel	Zásobování teplem Vsetín a.s.	IČ	DIČ
Projektant	VAE a.s.		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	VAE a.s.	2.8.2018	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
	0,00		0,00		0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště	509,09
2		Montáž	22 355 485,91	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava	
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy	
4		Montáž	0,00	11	Pojištění	16	Provozní vlivy	
5	"M"	Dodávky	0,00			17	Ostatní	
6		Montáž	0,00			18	NUS z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		22 355 485,91	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)	509,09
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady	3,00
Projektant			Razítko			D Celkové náklady		
Datum a podpis			Razítko			23	Součet 7, 12, 19-22	22 356 000,00
Objednatel			Razítko			24	15 % 0,00 DPH	0,00
14. 12. 2018			Razítko			25	21 % 22 356 000,00 DPH	4 694 760,00
Datum a podpis			Razítko			26	Cena s DPH (ř. 23-25)	27 050 760,00
Zhotovitel			Razítko			E Přípočty a odpočty		
19. 12. 2018			Razítko			27	Dodávky objednatel	
Datum a podpis			Razítko			28	Klouzavá doložka	
			Razítko			29	Zvýhodnění + -	

Poznámka: Nezbytnou součástí rozpočtu je projektová dokumentace.

Tomáš Jedlička
ředitel divize
Energetické systémy

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Instalace KJ v budově na pozemku p.č. 6881/3 výtopny Ohrada
Objekt:
Část:
JKSO:
Objednatel: Zásobování teplem Vsetín a.s.
Projektant: VAE a.s.
Zhotovitel:
Datum: 2.8.2018

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
	KGJ	22 355 485,91
SO 01	Stavební úpravy v budově čistící stanice zaolejovaných vod (ČSZV)	3 105 714,57
SO 02	Venkovní zpevněné plochy a konstrukce pro technologii	716 589,25
SO 03	Kabelový rozvod VN	500 349,60
SO 04	Horkovod	236 470,54
SO 05	Vodovodní přípojka	114 267,29
PS 01	DPS 01.01 Kogenerační jednotka KJ 2	10 508 943,84
PS 01	DPS 01.02 Plynové hospodářství	462 775,40
PS 01	DPS 01.03 Zařízení vzduchotechniky	762 739,60
PS 01	DPS 01.04 Odvod spalnin	1 170 738,30
PS 01	DPS 01.05 Spojovací potrubí	987 614,30
PS 01	DPS 01.06 Demontáže a přeložky	85 222,10
PS 02	Rozvod silnoprůdu	2 450 177,12
PS 03	Měření a regulace	1 126 050,90
PS 04	Chladič technologie KJ 2	127 833,10
	Ostatní	514,09
	Stavebně montážní pojištění	1,00
	Kompletační činnost	1,00
	Dodavatelská dokumentace díla	1,00
	Projektová dokumentace pro provedení stavby	1,00
	Projektová dokumentace skutečného provedení	1,00
	Zařízení staveniště	509,09
	<u>Celkem</u>	<u>22 356 000,00</u>

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Instalace KJ v budově na pozemku p.č. 6881/3 výtopy Ohrada
O:	SO 01 Stavební úpravy v budově čistící stanice zaolejoovaných vod (ČSZV)
R:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1						
Zemní práce						
1	13971101R00	Výkopávka v uzavřených prostorech v hornině 1-4	m3	39,78	1 677,80	66 742,88
2	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	39,78	96,80	3 850,70
3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	39,78	37,40	1 487,77
4	174101102R00	Zásyp ruční se ztuhnutím uvnitř objektu vyčištěnou zeminou	m3	18,47	380,10	7 020,45
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	21,31	242,10	5 159,15
6	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	21,31	204,20	4 351,50
7	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4	m3	21,31	268,40	5 719,60
Díl: 2						
Základy a zvláštní zakládání						
8	279311115R00	Postupné podbetonování soklu dělicí ztužující stěny z prostého betonu tř. C25/30 XC2	m3	1,55	5 994,10	9 290,86
9	279311711R00	Zaliti suti v jímkách cementopopilkovou směsí příp. hubeným betonem tř. C8/10 a nižším	m3	25,00	2 164,40	54 110,00
10	67352006R	Geotextilie 500 g/m2	m2	51,71	45,50	2 352,81
11	271531113R00	Polštáře ztuhlé pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 0 - 32 mm	m3	15,51	1 369,10	21 234,74
12	273313611R00	Podkladní betony pod základy včetně podlah tř. C16/20 XC2	m3	14,24	2 375,80	33 831,39
13	273323411R00	Železobetonové základy z betonu tř. C250/30 XC2	m3	19,20	2 985,50	57 321,60
14	273351215R00	Zřízení bednění základů	m2	23,66	777,70	18 400,38
15	273351216R00	Odstanění bednění základů	m2	23,66	119,10	2 817,91
16	274361921R19	Výztuž základů z KARI sítí	t	0,86	33 675,10	29 109,09
17	278Rp353109	Podliti kotevnic desek OK nesmršitelnou hmotou v tl. 30 mm	kpl	1,00	9 108,10	9 108,10
Díl: 3						
Svislé a kompletní konstrukce						
18	346244811RT2	Izolační přízdívky z cihel plyných P10 na MC1 tl. 65 mm	m2	11,48	612,10	7 026,91
19	311271176RT4	Zazdění původních okenních otvorů zdířem z porobetonových tvárcí tl. 25 cm	m2	18,97	950,50	18 030,99
20	311271175RT4	Zdivo z porobetonových tvárcí tl. 20 cm	m2	89,73	808,70	72 564,65
21	342255028RT1	Zdivo z porobetonových tvárcí tl. 15 cm	m2	4,07	695,30	2 829,87
22	317Rp941101	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č. 12 vč. dodávky ocel. nosníků - překlady	t	0,49	56 086,80	27 703,51
23	388997116R00	Trubky tělesa trubkového kabelovodu chránička kabelu CWS z PVC, 160/4,7 mm, třída 3	m	13,50	216,30	2 920,05
Celkem						94 332,05
Celkem						237 576,88
Celkem						131 075,98

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Instalace KJ v budově na pozemku p.č. 6881/3 výtopy Ohrada
O:	SO 01 Stavební úpravy v budově čistící stanice zaolejoovaných vod (ČSZV)
R:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
37	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasičiho přístroje (počet PHP je odhadován, bude upřesněn na základě požárně bezpečnostního řešení)	kus	10,00	58,50	585,00
38	9501	D+M bezpečnostní značení				
39	44984114R	Přenosné hasiči přístroje (počet PHP je odhadován, bude upřesněn na základě požárně bezpečnostního řešení)	kpl	1,00	4 793,70	4 793,70
			kus	10,00	1 078,60	10 786,00
Díl: 96						
40	767996801R03	Bourání konstrukcí				428 905,02
		Demontáž atypických ocel. konstr. - plech. zakrytí kanálů	kg	381,22	38,50	14 676,97
41	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	28,86	5 493,60	158 545,30
42	963051113R00	Bourání ŽB stropů nad jímkami vč. podlahy (suť zůstane v jímkách)	m3	6,32	2 881,00	18 207,92
43	712300832RT3	Odstaření živичné krytiny stěch do 10° 2 vrstvé z ploch nad 20 m2	m2	46,00	18,40	846,40
44	713100812R00	Odstaření tepelné izolace stěch, polystyren tl. do 5 cm	m2	46,00	57,00	2 622,00
45	712300831R00	Odstaření parozábrany	m2	46,00	16,00	736,00
46	963090322R00	Demontáž stropních panelů	ks	4,00	504,30	2 017,20
47	971033641R00	Vybourání otvorů v obvodové stěně vč. demontáže RZP překladi nad vraty	m3	18,23	943,40	17 198,18
48	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm	m2	1,74	131,30	228,46
49	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	0,50	4 021,90	2 010,95
50	970251100R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 100 mm	m	15,94	539,80	8 604,41
51	970251250R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 250 mm	m	128,63	1 372,00	176 480,36
52	968071136R00	Vyvěšení kovových křidel vrat a dveří	kus	2,00	78,50	157,00
53	968072456R00	Vybourání zárubní kovových vrat a dveří	m2	7,36	227,20	1 672,19
54	968071112R00	Vyvěšení okenních křidel v okenních sestavách	kus	11,00	16,90	185,90
55	968072354R00	Vybourání kovových rámu oken	m2	49,77	496,60	24 715,78
Díl: 99						
56	999281111R00	Stavební přesun hmot				230 284,22
		Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů	t	259,68	886,80	230 284,22
		výšky do 25 m,				
Díl: 711						
57	711121231RZ1	Izolace proti vodě				51 534,49
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za horka na ploše vodorovné , nátěrem asfaltovým pomocným, včetně dodávky AO SI 85	m2	164,53	34,40	5 659,83

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Instalace KJ v budově na pozemku p.č. 6881/3 výtopy Ohrada
O:	SO 01 Stavební úpravy v budově čistící stanice zaolejovaných vod (ČSZV)
R:	

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
77 76705	D+M požárních dveří 900*2200 mm, požární odolnost bude upřesněna na základě požárně bezpečnostního řešení	kpl	2,00	29 959,00	59 918,00
78 76704	D+M dveře oddělující strojovnu s KGJ 900*1970 mm, požární EW 30 DP3 C	kpl	1,00	23 585,20	23 585,20
79 76705	D+M vodorovná dřevěná deska s červenobílým pruhováním a cedulí "Pozor vysoké napětí"	kpl	1,00	2 684,50	2 684,50
80 76706K	D+M ocelové konstrukce vnitřní natírané, tl. nátěru 120 um	kg	2870,00	91,10	261 457,00
81 76707K	D+M ocelové konstrukce vnější žárově pozinkované, tl. pozinku 80 um	kg	4050,00	118,90	481 545,00
82 998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	10404,93	1,70	17 688,38
Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot				47 305,52
83 777615214R0x	olejvzdorný nátěr podlah a základu	m2	129,32	362,40	46 865,57
84 998777201R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m	%	488,83	0,90	439,95
Díl: 784	Malby				13 482,94
85 784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	257,80	18,70	4 820,86
86 784165111R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, bělost 97 %, jednonásobné	m2	257,80	33,60	8 662,08
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				301 589,34
87 979Rp99902.2	Náklady spojené s odvozem a likvidací odpadu se zákonem č. 185/2001 Sb.	t	251,66	1 198,40	301 589,34
Celkem					3 105 714,57

JKSO:

812.24
m3

budovy transformoven a měření
svíslá nosná konstrukce montovaná z dílců betonových plošných
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Instalace KJ v budově na pozemku p.č. 6881/3 výtopyn Ohrada
O:	SO 02 Venkovní zpevněné plochy a konstrukce pro technologii
R:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1						
Zemní práce						
1	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m ³	101,36	980,80	99 413,89
2	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m ³	101,36	59,40	6 020,78
3	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně	m ³	2,50	186,50	466,25
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m ³	103,86	96,80	10 053,65
5	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m ³	103,86	37,40	3 884,36
6	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštěním uvnitř objektu vytěženou zeminou	m ³	20,37	380,10	7 742,64
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	83,49	242,10	20 212,93
8	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku do 100 m ³ , z horniny 1 až 4	m ³	83,49	204,20	17 048,66
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m ³	83,49	268,40	22 408,72
10	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m ²	29,55	76,20	2 251,71
11	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m ²	29,55	31,70	936,74
12	151101401R00	Vzpeření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m ²	29,55	106,90	3 158,90
13	151101411R00	Odstranění vzpeření stěn - příložné - hl. do 4 m	m ²	29,55	26,70	788,99
14	113107320R00	Odstranění podkladu pl. 50 m ² , kam. těžené tl. 20 cm	m ²	15,80	120,30	1 900,74
15	113108305R00	Odstranění podkladu pl. do 50 m ² , živice tl. 5 cm	m ²	15,80	90,60	1 431,48
16	113109310R00	Odstranění podkladu pl. 50 m ² , bet. prostý tl. 10 cm	m ²	15,80	380,60	6 013,48
17	919731112R00	Zarovnaní styčné plochy z betonu tl. do 15 cm	m	18,72	166,30	3 113,14
18	919731121R00	Zarovnaní styčné plochy živичné tl. do 5 cm	m	18,72	31,00	580,32
19	919735111R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm	m	18,72	50,00	936,00
20	919735123R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 10 - 15 cm	m	18,72	188,40	3 526,85
21	111Rp00101	Dřevěné hrazení kolem výkopu do výšky 1,2 m	m	37,00	137,10	5 072,70
22	283-01101	Výstražná páska	m	37,00	43,60	1 613,20
Díl: 2						
Základy a zvláštní zakládání						
23	67352006R	Geotextilie 500 g/m ²	m ²	21,96	45,50	999,18
24	271531113R00	Polštáře zhuštěné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 0 - 32 mm	m ³	5,10	1 369,10	6 982,41
						218 576,13
						97 573,56

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Instalace KJ v budově na pozemku p.č. 6881/3 výtopy Ohrada
O:	SO 02 Venkovní zpevněné plochy a konstrukce pro technologii
R:	

P.č./Číslo položky m3	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
--------------------------	---------------	----	----------	-----------	--------

svislá nosná konstrukce montovaná z dílců betonových plošných
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

A		B	C	D	E	F	G	H
1	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
2	1. Elektromontáže							
3	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PE, 22kV							
4	22-AXEKVCE 1x120/16 mm ² , uložení v zemi, svazkování, označení	m	510,00	153,10	78 081,00	86,30	44 013,00	122 094,00
5	KONCOVKA VNITŘNÍ PRO JEDNOŽIL.							
6	JEDNOPLÁŠŤ. KAB. 22kV S PLAST.							
7	IZOLACÍ, SADA 3ks							
8	POLT-24D/1XI-L12B 3x120-240mm ²	ks	2,00	1 506,80	3 013,60	4 793,70	9 587,40	12 601,00
9	SDEĽ. KABEL CELOPLAST.,							
10	STÍNĚNÍ AI, ZDVOJ. PLAST PE, PE							
11	TCEKFLE 3 x 4 x 0,8, zatažení	m	85,00	30,60	2 601,00	67,10	5 703,50	8 304,50
12	UNITRONIC BUS CAN 3x2x0,34, zatažení	m	85,00	18,40	1 564,00	67,10	5 703,50	7 267,50
13	ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ							
14	Kabelový	ks	6,00	12,30	73,80	28,80	172,80	246,60
15	FLEXIBILNÍ CHRÁNIČKA KORUNGOVANÁ							
16	KF 09090 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	72,00	30,40	2 188,80	86,30	6 213,60	8 402,40
17	KF 09160 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	160,00	61,90	9 904,00	115,00	18 400,00	28 304,00
18	Zatahovací lano do trubek	m	230,00	0,60	138,00	5,80	1 334,00	1 472,00
19	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY							
20	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	0,00	479,40	3 835,20	3 835,20
21	Vypínání vedení VN a koordinace činnosti s provozovatelem DS	hod	8,00	0,00	0,00	905,50	7 244,00	7 244,00
22	Geometrické zaměření skutečné trasy vedení	kpl	1,00	0,00	0,00	8 522,20	8 522,20	8 522,20
23	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
24	DLE ČSN 331500							
25	Vysokonapetové zkoušky	ks	2,00	0,00	0,00	6 924,30	13 848,60	13 848,60
26	Revizní technik	hod	8,00	0,00	0,00	852,20	6 817,60	6 817,60
27	Podružný materiál				0,00			0,00
28	Elektromontáže - celkem				97 564,20		131 395,40	228 959,60
29								0,00
30	2 Zemní práce							
31	Zemní práce - přípojka VN							
32	Vytýčení trasy vedení VN v zastavěném terénu	km	0,20	0,00	0,00	1 917,50	383,50	383,50

SO 04 Horkovod

				Cena dodávky Kč/ ...	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/ ...	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč	
PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ (PI komponenty, ostatní komponenty, armatury)									
PŘEDIZOLOVANÉ KOMPONENTY									
<i>Bližší označení</i>									
Trubka série 2, se signalizačními vodiči DN 100/225	L = 12 m	Počet ks, m	Hmotnost kg/ ...	Hmotnost kg	12943,1	25886,2	1917,5	3835	29721,2
Oblouk, se signalizačními vodiči DN 100/225	L1 = 1,0 m, L2 = 1,5	4	37,50	150,0	3835	15340	958,7	3834,8	19174,8
Vertikální oblouk, se signalizačními vodiči DN 100/225	L1 = 1 m, L2 = 1,5	4	37,50	150,0	3835	15340	958,7	3834,8	19174,8
T kus přímý, se signalizačními vodiči DN 100/225 - DN 40/125	L1 = 1,3 m, L2 = 0	2	23,00	46,0	6231,9	12463,8	1438,1	2876,2	15340
OSTATNÍ KOMPONENTY									
<i>Bližší označení</i>									
(SX) spojka 225 (pro DN 100)		12			1438,1	17257,2	335,6	4027,2	21284,4
Koncovka 125 (pro DN 40) 225 (pro DN 100)		2 4			335,6 719,1	671,2 2876,4	95,9 95,9	191,8 383,6	863 3260
Montážní pěna pro SX spojku									
Dilatační polštář		1			1917,5	1917,5	191,7	191,7	2109,2

STAVEBNÍ ÚPRAVY

Šachta pro potrubí vypouštění (odsávání) PI potrubí - komplet
umístěná v travnatém (pochůzím) pásu, tj. pro zatížení A15
DN 1000

Počet	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
1	17832,7	4793,7	22626,4

ZEMNÍ PRÁCE

Bližší označení

Výkop pro potrubí horkovodu

v hloubce cca 1,15 až 1,25 m
a v šířce dle výkresu "Řez výkopem pro PI potrubí" s rozšířením v souběhu s SO 05
s příplatkem za lepkovost
v travnatém pásu v délce cca 12,9 m sestávající
z odkopávky v hornině tř. 3 (odhad) (tj. cca ... m3)

v asfaltové komunikaci v délce cca 7,3 m sestávající
z odstranění živичného povrchu tl. 150 mm, (tj. cca ... m2)
odstranění podkladu z kameniva tl. 300 mm (tj. cca ... m2)
a odkopávky v hornině tř. 3 (odhad) (tj. cca ... m3)
z demontáže obrubníků v délce cca ... m

Počet	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
21,3	0	23280,9	23280,9
7,6	0	1646,92	1646,92
7,6	0	1216,76	1216,76
5,3	0	1422,52	1422,52
1,5	0	136,65	136,65

Uložení PI potrubí horkovodu

v hloubce cca 1,05 až 1,15 m (dno izolace potrubí)
a v šířce dle výkresu "Řez výkopem pro PI potrubí"
z podsypu frikčním materiálem (množství cca ... m3)
uložení PI potrubí teplovodu 2x DN 100 ve vodorovné délce 19,7 m a svislé délce 3,00 m
(montáž zahrnuta v části PI potrubí)

dle výkresu "Púdorys + 0,000 m - nový stav",
obsypu a zásypu frikčním materiálem (množství cca ... m3),
zásyp původní zeminou (množství cca ... m3)
písek o velikosti zrn do 20 mm (cca ... m3)

Počet	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
2,5	0	2876,25	2876,25
22,7	0	18498,23	18498,23

Počet	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
6,2	0	5914,8	5914,8
16,1	0	2547,02	2547,02
8,7	0	11594,49	11594,49

SO 05 Vodovodní přípojka

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Bližší označení

Trubka PE 100 SDR 11 PN 16 ČSN EN 13 244 firmy PIPELIFE

v tyčích 6 m, včetně tvarovek, spojování elektrovarovkami

40 x 3,7

DN 40

PN 16

5,0

0,43

2,2

14 381,00

7 190,50

21 571,50

Elektrovarovky

elektrospojka PN 25 rozměr 40

elektro koleno PN 25 90o rozměr 40

přechodka PE/mosaz vnější závit 40 x 5/4"

383,50

1 150,50

1 581,90

575,20

2 300,80

2 876,00

479,40

958,80

1 246,40

STAVEBNÍ ÚPRAVY

Bližší označení

Vstup vodovodní přípojky do objektu Plynové výtopy - komplet

tj. vyříznutí podlahy o rozměru cca 0,25 x 0,25 m, výkop o průměru cca 0,25 m vrtáním do hloubky cca 1,5 m, zapravení podlahy

Počet

1

Cena dodávky Kč

2 396,90

Cena montáže Kč

3 643,20

Cena celkem Kč

6 040,10

Vstup vodovodní přípojky do objektu ČSZV - komplet

tj. prostup stěnou betonové jímky vrtáním (průměr cca 100 mm), osazení chráničky z potrubí PE 100 průměru 75 x 6,8 mm, obetonování otvoru, venkovní hydroizolace, osazení svislé části vodovodní přípojky do chráničky (kanalizační trubka hladká DN 200)

Počet

1

Cena dodávky Kč

1 581,90

Cena montáže Kč

2 396,90

Cena celkem Kč

3 978,80

Odvoz na skládku do 10 km
 přebytečný výkopek (kód odpadu 170504 - výkopová zemina a kameny) (cca ... m3)
 přebytečný výkopek (kód odpadu 170302 - asfaltové směsi neuvedené v 170301) (cca ... m3)
 eventuelně nevyužitelný výkopek (kód odpadu 170504 - kamenivo) (cca ... m3)
 suti (kód odpadu 170107) (cca ... m3)

6,3	0,00	602,10	0,00	3 793,23	3 793,23
2,4	0,00	1 294,30	0,00	3 106,32	3 106,32
0,5	0,00	623,20	0,00	311,60	311,60
0,3	0,00	886,80	0,00	266,04	266,04

CELKEM

114 267,29

DPS 01.1 Kogenerační jednotka KJ 2

ZARÍZENÍ

Pozice Bližší označení

B01.1 * Kogenerační jednotka KJ 2 v protihlukovém krytu
 B01.0 sestava kogenerační jednotky na rámu v protihlukovém krytu (vnější rozměry 7000 x 2400 x 3000 mm), ak. tlak $L_{A,1m}$ = 80 dB, v zapojení dle výkresu potrubní schéma, v konfiguraci dle dispozičních výkresů (rozmístění hrdel a otvorů, nástavců VZT, dveří apod.)
 výbrané parametry - elektrický výkon 999 kW, účinnost elektrická min. 40% účinnost celková min. 90%, teplotní spád otopné vody 105 / 70,0 oC) (bliže viz TZ)
 včetně dodávky a montáže rozvaděčů a kabeláže technologie KJ zajišťující provoz KJ jako samostatného funkčního celku. Součástí jsou i úložná zařízení (žlaby, rošty spojovací a kotvicí materiál).
 emise NOx max. 250mg/m³, CO max. 300mg/m³, při 5% O₂ ve spalínách počet motohodin do GO min. 50 000 MTH
 Poznámka: Vyvedení výkonu do DS řeší PS 02.
 hmotnost KJ cca 19000 kg

C02.1 * Výměník spaliny - voda 1. a 2. stupeň KJ 2
 sestava 1. a 2. stupně výměníku spaliny - voda umístěné na rámu nad sebou (rozměry rámu cca 2980 x 1105 mm, maximální rozměry 5700 x 1600 x 3400 mm) v zapojení dle výkresu potrubní schéma
 v konfiguraci dle dispozičních výkresů (rozmístění hrdel a nástavců spalínovodů apod.) hmotnost cca 5500 kg

C04.1 * Sběrač kondenzátu s neutralizací KJ 2
 vnější rozměry cca 843 x 177 x 650 mm
 D01.1 Olejové hospodářství KJ 2
 2 prostorová (2000 a 1000 l), 2 plášťová nádrží na rámu s příslušenstvím (rozměry cca 2700 x 1000 x 1500 mm)
 v zapojení dle výkresu potrubní schéma

Celkem

Počet	Cena dodávky Kč/....	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/....	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
1	9 371 501,40	9371501,4	200 000,00	200000	9 571 501,40
1	725 692,90	725692,9	20 000,00	20000	745 692,90
1	30 000,00	30000	1 958,20	1958,2	31 958,20
1	139 791,34	139791,34	20 000,00	20000	159 791,34
					10 508 943,84

DPS 01.2 Plynové hospodářství

ZARÍZENÍ

Bližší označení

Skrín pro bezpečnostní uzávěr atypická pro zavěšení
délka 1,3 m, šířka 0,5 m, výška 1,0 m

Počet	Cena dodávky Kč/....	Cena montáže Kč/....	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
1	7 456,90	639,20	639,20	8 096,10

POTRUBÍ

Bližší označení

Trubka ocelová bezešvá, ČSN 13 1020, ČSN 42 5715, 11 353.1
včetně uložení

Počet ks, m	Hmotnost kg/....	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
2,5	5,75	14,4	932,00	665,75	1 597,75
6,5	17,15	111,5	4 847,05	2 423,20	7 270,25
15,5	42,72	662,2	29 721,25	5 778,40	35 499,65

Trubka ocelová bezešvá, ČSN 13 1030, 11 353.1
60,3 x 2,9 DN 50

37,0	2,93	108,4	17 737,80	13 793,60	31 531,40
------	------	-------	-----------	-----------	-----------

Trubka ocelová bezešvá závitová běžná, ČSN 42 5710, 11 353.1
včetně fitinků a šroubení

Počet ks, m	Hmotnost kg/....	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
30,0	1,27	38,1	1 599,00	3 996,00	5 595,00
15,0	1,64	24,6	1 198,50	1 998,00	3 196,50
15,0	2,45	36,8	1 597,50	1 998,00	3 595,50

Trubkový oblouk, 90 o, R = 1,5 DN, např. DIN 2605 resp. EN 10253-1, 11 353.1
60,3 x 2,9 DN 50

12	0,76	9,1	2 557,20	2 557,20	5 114,40
2			532,60	426,20	958,80
2	5,82	11,6	639,20	852,20	1 491,40

Ohyb trubkový hladký, do 90 o, R = 3 DN, zhotovený na montáži (ČSN 13 2611)
DN 15

20			852,00	1 598,00	2 450,00
10			426,00	799,00	1 225,00
10			426,00	1 012,00	1 438,00

Přechod trubkový přímý, ČSN 13 2380, 11 353.1
89,0 x 3,5/ 57,0 x 3,0 DN 80/ 50

1	0,82	0,8	319,60	213,10	532,70
1	1,23	1,2	426,10	239,70	665,80
1	2,72	2,7	799,00	266,30	1 065,30

Odbočka zhotovená při montáži (u DN 150 s límcem)
DN 15

2	0	0	85,20	266,40	351,60
1	0	0	42,60	133,20	175,80
1	0	0	42,60	133,20	175,80
3	0	0	255,60	719,10	974,70
1	0	0	85,20	239,70	324,90
1	0	0	159,80	585,90	745,70

Dno klenuté ON 13 1825, 11 416.1
273,0 x 6,0

2	7,10	14,2	5 326,40	852,20	6 178,60
---	------	------	----------	--------	----------

ARMATURY

Blížeji označení

	Počet ks, m	Hmotnost kg/....	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
* Plynoměr fakturační turbinový s doběhovou brzdou a s přepočítavačem množství instalace do vodorovného potrubí, směr proudění zleva doprava průtok jmenovitý 133,0 m ³ /h velikost G 100, DN 50, PN 16	1		95 874,80	95 874,80	10 652,80	106 527,60
Regulátor tlaku plynu se zabudovaným bezpečnostním ventilem instalace do vodorovného potrubí, směr proudění zleva doprava průtok jmenovitý 246 Nm ³ /h, redukce tlaku z cca 85 na 13 kPa	1		72 438,80	72 438,80	9 054,80	81 493,60
Pojistný ventil DN 25, PN 16	1		12 783,30	12 783,30	2 130,60	14 913,90
Kohout kulový pro plyn - přírubový DN 50 PN 16	3	13,00	39,0	5 592,60	1 278,30	6 870,90
Klapka uzavírací mezipřírubová, ovládání pákou pro plyn mezi příruba PN 16 dle ČSN 13 1229	1	11,20	11,2	2 130,60	426,10	2 556,70
Filtr pro plyn - přírubový instalace do vodorovného potrubí, směr proudění zleva doprava DN 50	1	8,00	8,0	8 522,20	426,10	8 948,30
Bezpečnostní uzávěr s ochozem - přírubový instalace do vodorovného potrubí, směr proudění zleva doprava průtok jmenovitý 246 Nm ³ /h, přetlak 85 až 100 kPa DN 50	1	4,50	4,5	21 305,50	2 663,20	23 968,70
Drobné armatury do DN 25 (uzavírací, vypouštěcí, odvzdušňovací, vzorkovací) do DN 25	5		426,10	2 130,50	799,00	2 929,50
Měření tlaku dle výkresu "Potrubní schéma"	1		15 979,10	15 979,10	5 326,40	21 305,50

**DPS 01.3 Zařízení vzduchotechniky
Vzduchotechnika KJ (přvod a odvod spalovacího a ventilačního vzduchu)**

ZAŘÍZENÍ

Pozice *Bližší označení*

	Počet	Cena dodávky Kč/....	Cena montáže Kč/....	Cena celkem Kč
Tlumič hluku s buňkovými tlumiči hluku - komplet složený ze 2 dílů deklarovaný útlum na úroveň 70 dB(A) instalace naležato, vodorovně, exteriér E01.1-2 v potrubí 1500x1500/3500 (2000 + 1500)	1	118 295,60	31 545,50	149 841,10
Tlumič hluku s buňkovými tlumiči hluku - komplet složený ze 2 dílů deklarovaný útlum na úroveň 70 dB(A) instalace naležato, vodorovně, exteriér E02.1-2 v potrubí 1500x1500/3500 (2000 + 1500)	1	118 295,60	31 545,50	149 841,10

POTRUBÍ

Bližší označení

	Počet ks, m	Hmotnost kg/....	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
Vzduchotechnické potrubí skupiny I, pozinkované, včetně přírub a přírubových spojů v místě styku s nosnou OK s pásky zamezujícími přenos chvění a snižujícími tření					
E03.1 trouba, 2 příruby 1400x1600 délka 2000 mm	1		7 965,20	2 703,90	10 669,10
E04.1 trouba, 2 příruby, revizní otvor 1400x1600 délka 1000 mm	1		4 675,50	1 340,70	6 016,20
E05.1 trouba, 2 příruby, revizní otvor 1400x1600 délka 1000 mm	1		4 675,50	1 340,70	6 016,20
E06.1 trouba, 2 příruby 1000x1000 délka 1500 mm	1		2 703,90	1 577,30	4 281,20
E07.1 trouba, 2 příruby, revizní otvor 1000x1000 délka 1000 mm	1		2 140,60	1 340,70	3 481,30
E08.1 trouba, 1 příruba pevná, 1 příruba volná úprava délky na montáži 1000x1000 lka cca 800 mm	1		2 140,60	1 340,70	3 481,30
E09.1 přechod, atyp, 2 příruby 1200x1500 délka 1200 mm 1500x1500	1		2 647,60	1 340,70	3 988,30
E09.2 přechod, atyp, 2 příruby 1200x1500 délka 1200 mm 1500x1500	1		2 647,60	1 340,70	3 988,30

IZOLACE

Bližší označení

Protihluková izolace tloušťky 50 mm s oplechováním

Počet m2	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
11,0			563,30	3 718,00	9 914,30
11,0			6 196,30	3 718,00	9 914,30
15,0			563,30	5 070,00	13 519,50
15,0			8 449,50	5 070,00	13 519,50

ULOŽENÍ

Bližší označení

Ocelové konstrukce z profilu I, U a L, plechy,

Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
cca. 400			95,80	9 000,00	47 320,00

Vzduchotechnika trafostanice (větrání)

ZAŘÍZENÍ a ARMATURY

Bližší označení

Radiální ventilátor

pro jmenovitý průtok 3100 m³/h a dopravní tlak 0 Pa

H01.1-2 do hranatého potrubí 600 x 300 mm

Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
2	32,00	64,0	31 083,60	5 047,20	67 214,40

Pružná spojka

H02.1-2 do hranatého potrubí 600 x 300 mm

Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
2	3,20	6,4	811,20	1 419,60	3 042,00

Tlumič hluku

H03.1-2 do hranatého potrubí 600 x 300 mm

Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
2	28,20	56,4	5 502,40	2 794,00	13 798,80

Univerzální regulační klapka

H04.1-2 do hranatého potrubí 600 x 300 mm

Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
2	7,00	14,0	1 904,00	2 523,60	6 331,60

Vzduchotechnika strojovny KJ 2 (větrání)

ZAŘÍZENÍ a ARMATURY

Bližší označení

	Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
Protidešťová a protihluková žaluzie s ochrannou sítí (montáž do vrat), útlum 10 dB(A) L01.1-2 800x630 - odstín RAL	2		0,0	7 886,40	1 239,20	17 012,00
Montážní rám protidešťové a protihlukové žaluzie (montáž do vrat) L02.1-2 800x630	2		0,0	1 464,60	2 253,20	5 182,40
Protidešťová a protihluková žaluzie s ochrannou sítí (montáž do vrat), útlum 10 dB(A) L03.1-2 500x630 - odstín RAL	2		0,0	5 633,10	1 239,20	12 505,40
Montážní rám protidešťové a protihlukové žaluzie (montáž do vrat) L04.1-2 500x630	2		0,0	1 126,60	2 253,20	4 506,40
Protidešťová a protihluková žaluzie s ochrannou sítí, útlum 10 dB(A) L05.1-2 1120x800 - odstín RAL	2		0,0	9 013,00	1 239,20	19 265,20
Montážní rám protidešťové a protihlukové žaluzie L06.1-2 1120x800	2		0,0	1 802,60	2 703,80	6 309,00

Vzduchotechnika olejového hospodářství (větrání)

ZARÍZENÍ a ARMATURY

Bližší označení

Radiální ventilátor do kruhového potrubí
 pro jmenovitý průtok 290 m³/h a dopravní tlak 0 Pa
 resp. pro průtok 200 m³/h a dopravní tlak 100 Pa
 J01.0 do potrubí průměr 100

Spojovací manžeta
 pro průměr připojení 100

Ochranná mřížka
 do potrubí průměr 100

Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
1	3,00	3,0	6 759,70	563,30	7 323,00
2		0,0	338,00	225,40	901,40
1		0,0	338,00	112,70	450,70

POTRUBÍ

Bližší označení

Potrubí vzduchotechnické skupiny 1, pozinkované
 kruhového průřezu SPIRO včetně uložení

Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
2	3,42	6,8	2 478,60	676,00	3 154,60
			1 239,30	338,00	

J01.0 trouba

průměr 100 mm délka 3000 mm

CELKEM DPS 01.3

762 739,60

DPS 01.4 Odvod spalin

ZÁŘÍZENÍ

Pozice Blížeji označení

Počet	Cena dodávky Kč/....	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/....	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
1	89 483,20	89 483,20	1 065,30	1 065,30	90 548,50
1	211 989,90	211 989,90	1 065,30	1 065,30	213 055,20
1	211 989,90	211 989,90	1 065,30	1 065,30	213 055,20

c01.1 Katalyzátor KJ 2 - komplet

pro potrubí DN 400, přírubový, délky 1000 mm, s izolací

c03.1 Tiemič hluku - spalinový - KJ 2 - 1. díl - komplet

pro potrubí DN 400, přírubový, délky 4800 mm, průměru 900 mm, exteriérový útlum na úroveň 80 dB (A), s hrdly pro odvod kondenzátu hmotnost cca 1000 kg

c03.2 Tiemič hluku - spalinový - KJ 2 - 2. díl - komplet

pro potrubí DN 400, přírubový, délky 4000 mm, průměru 900 mm, exteriérový útlum 10 dB (A), s hrdly pro odvod kondenzátu hmotnost cca 850 kg

POTRUBÍ

Blížeji označení

Počet	Cena dodávky Kč	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
1	161 069,70	161 069,70	69 029,90	69 029,90	230 099,60
1	250 552,90	250 552,90	107 379,80	107 379,80	357 932,70
1	42 611,00	42 611,00	18 642,30	18 642,30	61 253,30
1	2 663,20	2 663,20	2 130,60	2 130,60	4 793,80

Spalinovod mezi KJ a spalinovým výměníkem

dimenze DN 400, rozvinutá délka 9 0 m, pro teplotu až 550 oC, materiál nerezová ocel 17 348 (dle DIN 1.4571), tloušťka 2,0 mm, izolace tloušťky 100 mm, opláštění izolace z materiálu 17 240 nebo 17 241 (dle DIN 1.4301), součástí spalinovodu jsou 2 kolena 90o a kompenzátor a kotevní lůžka

Spalinovod mezi spalinovým výměníkem a komínem, komín

dimenze DN 400, rozvinutá délka 14 0 m, pro teplotu až 150 oC, materiál nerezová ocel 17 349 (dle DIN 1.4404), tloušťka 1,5 mm, izolace tloušťky 50 mm, opláštění izolace z materiálu 17 240 nebo 17 241 (dle DIN 1.4301), součástí spalinovodu jsou 3 kolena 90o, dilatační kusy, měřicí a kontrolní otvory a jímky pro odvod kondenzátu, podpěrná resp. kotevní lůžka nebo objímky,

Nerezový odvod kondenzátu do sběrače kondenzátu s neutralizací

dle výkresu "Potrubní schéma"
dimenze DN 25 (délka 18,5 m) a DN 40 (délka 17,5 m), závitový, včetně závitových ftinků, materiál nerezová ocel 17 349 (dle DIN 1.4404), izolace tloušťky 20 mm ve venkovním prostoru, pro potrubí DN 25 (délka 6,0 m), pro potrubí DN 40 (délka 2,5 m), opláštění izolace z materiálu 17 240 nebo 17 241 (dle DIN 1.4301)

Plastový odvod kondenzátu ze sběrače kondenzátu s neutralizací do podlahové vpusti

dle výkresu "Potrubní schéma"
dimenze DN 40 (délka 3,0 m), materiál PP

1 170 738,30

DPS 01.5 Spojovací potrubí

POTRUBÍ

Blíže označení

		Počet ks, m	Hmotnost kg/ ...	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/ ...	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/ ...	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč		
Trubka ocelová bežešvá, ČSN 13 1020, ČSN 42 5715, 11 353.1											
TO	89,0 x 3,5	PN 40	DN 80	47,5	7,38	350,6	319,60	15 181,00	213,10	10 122,25	25 303,25
DO	89,0 x 3,5	PN 40	DN 80	2,0	7,38	14,8	319,60	639,20	213,10	426,20	1 065,40
TO	108,0 x 4,0	PN 40	DN 100	1,5	10,26	15,4	372,80	559,20	266,30	399,45	958,65
SO	108,0 x 4,0	PN 40	DN 100	43,5	10,26	446,3	399,50	17 378,25	266,30	11 584,05	28 962,30
DO	108,0 x 4,0	PN 40	DN 100	158,5	10,26	1626,2	399,50	63 320,75	266,30	42 208,55	105 529,30
Trubka ocelová bežešvá závitová běžná, ČSN 42 5710, 11 353.1											
včetně fitinků a šroubení											
	1/2"	PN 40	DN 15	10,0	1,27	12,7	79,90	799,00	106,50	1 065,00	1 864,00
	3/4"	PN 40	DN 20	10,0	1,64	16,4	106,50	1 065,00	106,50	1 065,00	2 130,00
olej	1"	PN 40	DN 25	74,0	2,45	181,3	133,20	9 856,80	106,50	7 881,00	17 737,80
vyp.	6/4"	PN 40	DN 40	22,0	3,88	85,4	159,80	3 515,60	106,50	2 343,00	5 858,60
Trubkový oblouk, 90 o, R = 1,5 DN, např. DIN 2605 resp. EN 10253-1, 11 353.1											
TO	89,0 x 3,5	PN 40	DN 80	10	1,95	19,5	266,30	2 663,00	213,10	2 131,00	4 794,00
TO	108,0 x 4,0	PN 40	DN 100	1	2,07	2,1	319,60	319,60	213,10	213,10	532,70
SO	108,0 x 4,0	PN 40	DN 100	13	2,07	26,9	319,60	4 154,80	213,10	2 770,30	6 925,10
DO	108,0 x 4,0	PN 40	DN 100	34	2,07	70,4	319,60	10 866,40	213,10	7 245,40	18 111,80
Ohyb trubkový hladký, do 90 o, R = 3 DN, zhotovený na montáži (ČSN 13 2611)											
olej		PN 40	DN 15	10			42,60	426,00	159,80	1 598,00	2 024,00
		PN 40	DN 20	10			42,60	426,00	159,80	1 598,00	2 024,00
		PN 40	DN 25	20			42,60	852,00	159,80	3 196,00	4 048,00
Přechod trubkový přímý, ČSN 13 2380, 11 353.1											
TO	108,0 x 4,0/ 89,0 x 3,5	PN 40	DN 100/ 80	2	1,23	2,5	639,20	1 278,40	266,30	532,60	1 811,00
Odbočka zhotovená při montáži (od DN 100 s límcem)											
TO	DN 15	PN 40	DN 15	3	0	0	42,60	127,80	53,30	159,90	287,70
DO	DN 15	PN 40	DN 15	9	0	0	42,60	383,40	53,30	479,70	863,10
SO	DN 20	PN 40	DN 20	2	0	0	42,60	85,20	79,90	159,80	245,00
DO	DN 20	PN 40	DN 20	4	0	0	42,60	170,40	79,90	319,60	490,00
TO	DN 80	PN 40	DN 80	1	0	0	127,80	127,80	319,60	319,60	447,40
DO	DN 80	PN 40	DN 80	2	0	0	127,80	255,60	319,60	639,20	894,80
TO	DN 100	PN 40	DN 100	1	0	0	170,40	170,40	532,60	532,60	703,00
SO	DN 100	PN 40	DN 100	1	0	0	170,40	170,40	532,60	532,60	703,00
DO	DN 100	PN 40	DN 100	6	0	0	170,40	1 022,40	532,60	3 195,60	4 218,00
Dno klenuté ON 13 1825, 11 416.1											
TO	108,0 x 5,0	PN 40	DN 100	1	0,90	0,9	426,10	426,10	213,10	213,10	639,20
DO	108,0 x 5,0	PN 40	DN 100	6	0,90	5,4	426,10	2 556,60	213,10	1 278,60	3 835,20

ARMATURY

Blížeji označení

	Počet ks, m	Hmotnost kg/ ...	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
Klapka uzavírací mezipřírubová, ovládání pákou (pro technologický okruh) pro teplotu do 50 oC a přetlak do 1,00 MPa, médium voda + ethylénglykol (35 %) mezi příruba PN 16 dle ČSN 13 1229	2	6,84	13,7	1 278,30	586,00	3 142,60
TO DN 80 PN 16				2 556,60	293,00	
Klapka uzavírací mezipřírubová, ovládání pákou (pro distribuční okruh) pro teplotu do 100 oC a přetlak do 1,60 MPa, médium upravená voda mezi příruba PN 16 dle ČSN EN 1092-1	3	6,10	18,3	1 491,40	879,00	5 353,20
DO DN 100 PN 16				4 474,20	293,00	
Ventil uzavírací, přírubový (pro distribuční okruh) pro teplotu do 110 oC a přetlak do 1,60 MPa, mezi příruba PN 16 dle ČSN 13 1229	2	35,80	71,6	8 522,20	3 195,80	20 240,20
DO DN 100 PN 16				17 044,40	1 597,90	
Ventil uzavírací, ovládání elektropohonem, přírubový (pro distribuční okruh) pro teplotu do 110 oC a přetlak do 1,60 MPa, mezi příruba PN 16 dle ČSN 13 1229 elipohon PTN, napájení 230 V AC, řízení 3 bodové	2	0,00	0,0	47 937,40	8 522,20	104 397,00
DO DN 100 PN 16				95 874,80	4 261,10	
Kohout kulový, vnitřní závit / vnitřní závit, ovládání ruční pákou pro teplotu do 100 oC a přetlak do 1,60 MPa,	4	0,00	0,0	3 728,50	2 130,40	17 044,40
DO DN 40 PN 16				14 914,00	532,60	
Kohout kulový vypouštěcí, ovládání ruční pákou pro teplotu do 100 oC a přetlak do 1,60 MPa, vnitřní závit/ přivařovací	3	0,00	0,0	319,60	319,50	1 278,30
TO DN 15 PN 40				958,80	106,50	
DO DN 15 PN 40				319,60	958,50	3 834,90
Filtr - přírubový (pro distribuční okruh) mezi příruba PN 16 dle ČSN 13 1229	1	0,00	0,0	3 408,90	372,80	3 781,70
DO DN 100 PN 16				3 408,90	372,80	
Kompensátor pryžový přírubový (pro technologický okruh) pro teplotu max 50 oC, tlak do 1,0 MPa, médium voda + ethylénglykol (35 %) mezi příruba PN 16 dle ČSN EN 1092-1 resp. ČSN 13 1229	2	7,00	14,0	1 917,50	745,60	4 580,60
TO DN 100 PN 16				3 835,00	372,80	

NÁTĚRY

Blížejší označení

Nátěr základní syntetický

	Počet	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
OK, uložení	2x	151,50	240,00	391,50
potrubí DN 15	2x	101,00	160,00	261,00
potrubí DN 20	2x	101,00	160,00	261,00
potrubí DN 25	2x	747,40	1 184,00	1 931,40
potrubí DN 40	2x	222,20	352,00	574,20
potrubí DN 80	2x	479,75	760,00	1 239,75
potrubí DN 100	2x	15,15	24,00	39,15
Nátěr základní pro teplotu do 110 oC				
DO pro potrubí DN 80 průměr 89 mm	2x	20,20	32,00	52,20
SO pro potrubí DN 100 průměr 108 mm	2x	439,35	696,00	1 135,35
DO pro potrubí DN 100 průměr 108 mm	2x	1 600,85	2 536,00	4 136,85
Nátěr vrchní				
OK, uložení	2x	151,50	240,00	391,50
potrubí DN 15	2x	101,00	160,00	261,00
potrubí DN 20	2x	101,00	160,00	261,00
potrubí DN 25	2x	747,40	1 184,00	1 931,40
potrubí DN 40	2x	222,20	352,00	574,20
potrubí DN 80	2x	479,75	760,00	1 239,75
potrubí DN 100	2x	15,15	24,00	39,15

ULOŽENÍ

Blížejší označení

Ocelové konstrukce z profilu I, U a L, plechy,

Uložení prvky z pozinkovaných systémů (závěsy, podpěry, nosníky, výložníky apod.) zvolit dle situace na montáži

	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
cca	200,00	7 460,00	11 720,00	19 180,00
cca	475,00	27 835,00	22 752,50	50 587,50

Cena za nájezd a odjezd jeřábu	170 km	1,10	187,00	1,10	187,00	374,00
Cena pronájmu jeřábu	8 hod	1,10	8,80	1,10	8,80	17,60
Přesun hmot v rámci staveniště	4,2 t	106,50	447,30	106,50	447,30	894,60
Ekologická likvidace odpadů (tepelná izolace, barvy,...)	0,9 t	106,50	95,85	106,50	95,85	191,70
Požární hlídka - po ukončení sváření po pracovní době	50 hod	1,10	55,00	213,10	10 655,00	10 710,00
Doprava ostatního materiálu na místo stavby	1 kpl.	1,10	1,10	106,50	106,50	107,60
Zákres změn v provedení skutečného stavu	1 kpl.	1,10	1,10	1,10	1,10	2,20
Dokumentace skutečného provedení	1 kpl.	1,10	1,10	12 783,30	12 783,30	12 784,40
Havarijní plán	1 kpl.	1,10	1,10	1 065,30	1 065,30	1 066,40
Dodavatelská dokumentace pro předání stavby	1 kpl.	1,10	1,10	1,10	1,10	2,20
Stavební přípomoci	1 kpl.	1,10	1,10	1,10	1,10	2,20
Lešení pro montáž potrubí uvnitř objektu	1 kpl.	1,10	1,10	10 652,80	10 652,80	10 653,90
Lešení pro montáž tepelné izolace potrubí	1 kpl.	1,10	1,10	1 065,30	1 065,30	1 066,40
Jeřáb pro kompletaci KGJ	1 kpl.	1,10	1,10	1,10	1,10	2,20
Jeřáb pro montáž VZT	1 kpl.	1,10	1,10	15 979,10	15 979,10	15 980,20
Jeřáb pro montáž spalinovodů	1 kpl.	1,10	1,10	1,10	1,10	2,20
Zvedací montážní plošiny s pohonem pro montáž potrubí	1 kpl.	1,10	1,10	2 663,20	2 663,20	2 664,30
Lešení pro montáž tepelné izolace venkovního potrubí	1 kpl.	1,10	1,10	532,60	532,60	533,70
Vypuštění soustavy mezi montážemi	1 kpl.	1,10	1,10	5 326,40	5 326,40	5 327,50
Napuštění a odvzdušnění soustavy mezi montážemi	2 kpl.	1,10	2,20	532,60	1 065,20	1 067,40
Propláchnutí soustavy	1 kpl.	1,10	1,10	3 195,80	3 195,80	3 196,90
Konečné napuštění a odvzdušnění soustavy (včetně vody)	1 kpl.	1,10	1,10	2 663,20	2 663,20	2 664,30
Vizuální kontrola svarů (100%)	100 ks	1,10	110,00	16,00	1 600,00	1 710,00
Zkouška těsnosti	1 kpl.	1,10	1,10	1 597,90	1 597,90	1 599,00
Provozní zkoušky (dilatční + topná)	1 kpl.	1,10	1,10	532,60	532,60	533,70
Plombování fakturačních a podružných měřidel	1 kpl.	1,10	1,10	532,60	532,60	533,70
Vyregulování systému	1 kpl.	1,10	1,10	1 597,90	1 597,90	1 599,00
Zkušební provoz	72 hod	1,10	79,20	266,30	19 173,60	19 252,80
Kompletační činnost (dokončovací práce, úklid staveniště, atd.)	1 kpl.	1,10	1,10	3 195,80	3 195,80	3 196,90
Štítky - popis zařízení, armatur a strojů	21 ks	1,10	23,10	3 195,80	67 111,80	67 134,90
Měření hluku	1 kpl.	1,10	1,10	7 989,60	7 989,60	7 990,70
Zaškolení obsluhy	1 kpl.	1,10	1,10	532,60	532,60	533,70
Revize odtahu spalin	1 kpl.	1,10	1,10	266,30	266,30	267,40
Revize plynu	1 kpl.	1,10	1,10	3 195,80	3 195,80	3 196,90

CELKEM DPS 01.5

987 614,30

DPS 01.6 Demontáže a přeložky

Bližší označení

Demontáž potrubí vytápění objektu ČSZV mezi objektem Plynové výtopy a objektem ČSZV
a v objektu ČSZV včetně otopných ploch, OK, uložení a izolace

1,0

<i>Cena dodávky Kč/ ...</i>	<i>Cena dodávky Kč</i>	<i>Cena montáže Kč/ ...</i>	<i>Cena montáže Kč</i>	<i>Cena celkem Kč</i>
21 305,50	21 305,50	63 916,60	63 916,60	85 222,10

CELKEM DPS 01.6

85 222,10

		A								
1	Název	B	C	D	E	F	G	H		
		Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem		
2	1. Dodávky									
3	* Transformátor olejový s Al vinutím, hermetický									
4	se sníženými ztrátami -30%									
5	Výstupní napětí: 0,4/0,231 kV									
6	Transformátor 22/0,4kV/1,25MVA, 50Hz, DYn1,odb. +/-2x2,5%,IP54/00, AL vinutí, jímka pro snímač teploty, chlazení ONAN, podrobná specifikace v TZ, vzor SGB DOTUL 1250H/20; nebo ekvivalent	ks	1,00	360 514,50	360 514,50	0,00	0,00	360 514,50		
7	* Rozváděč VN 22 kV Schneider Electric SM6/16kA							0,00		
8	Rozváděč 22kV Schneider Electric SM6/16kA, nebo ekvivalent, sestava 3 polí (QM, GBC-B, IM), specifikace viz. TZ a v.č.06	ks	1,00	343 103,30	343 103,30	0,00	0,00	343 103,30		
9	Elektroměrná skříň RE1- universální skříň měření							0,00		
10	Typ USM SM-1 pro velkoodběratelské měření typu A (primární měření na VN straně) dle standardu ČEZ pro montáž 4-kvadrantového elektroměru (dodávka/odběr), vč. galvanických opto odělovačů GOU6, venkovní provedení IP54/20, spec. dle v.č. 07	ks	1,00	17 135,70	17 135,70	0,00	0,00	17 135,70		
11	Systém dálkového ovládní a řízení RTU ve skříni AXV (vzor Teco),standard ČEZ, specifikace dle přílohy č.08							0,00		
12	Skříň dispečerského systému AXV 01 s rozhraním pro předávání informací dle PPDS standard ČEZ Distribuce,a.s.	ks	1,00	102 521,30	102 521,30	0,00	0,00	102 521,30		
13	Hradící členy							0,00		
14	Třífázový hradící člen 0,4kV, 1250kVA;216,6Hz/IP20, vč. měření v laboratoři, nastavení parametrů, zpráva pro ČEZ; Dodávka jako 3ks 1 fáz. jednotek o rozm. 260x420mm, v.650mm, hmotnost 190kg	ks	1,00	144 205,80	144 205,80	0,00	0,00	144 205,80		
15	Rozvodnice vlastní spotřeby							0,00		
16	RTS - Rozvaděč vlastní spotřeby TS, spec. dle v.č. 09	ks	1,00	48 444,10	48 444,10	0,00	0,00	48 444,10		
17	Hlavní ochranná přípojnice HOP							0,00		
18	HOP - Hl. ochranná přípojnice objektu - ocloplech. rozvodnice nástěnná 500/300/hl. 210mm, 2xCu přípojnice 30/4mm na kamenech, svorky pro připojení 2xFeZn 30/4, 6xM8mm,6xM10mm, IP54/00, zámek na trnový klíč	ks	1,00	15 362,80	15 362,80	0,00	0,00	15 362,80		
19	Dodávky - celkem				1 031 287,50		0,00	1 031 287,50		
20								0,00		
21	2. Montážní materiál a práce									
22	DRŽÁKY KABELŮ VN									
23	EK267/032670010 PRO 3 KABELY PRŮM. 28-39mm	ks	6,00	384,00	2 304,00	276,50	1 659,00	3 963,00		
24	OCEL.OCHRANNÉ KRYTY PRO KAB.									
25	(OCEL-PLECH SÍLA 1,5-2mm)									
26	s.800mm (10,8 kg/m)	m	6,00	318,00	1 908,00	737,40	4 424,40	6 332,40		
27	Kabelový rošt/žebřík ocel.pozinkovaný 800/110 pro SONAP	m	8,00	441,70	3 533,60	460,90	3 687,20	7 220,80		
28	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA									
29	SONAP									
30	40-N příchytka SONAP typ B	ks	24,00	27,10	650,40	46,10	1 106,40	1 756,80		

	A	B	C	D	E	F	G	H
67	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE							
68	CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevně	m	6,00	8,40	50,40	59,00	354,00	404,40
69	CYKY-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	12,00	11,10	133,20	59,00	708,00	841,20
70	CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	15,00	11,10	166,50	59,00	885,00	1 051,50
71	CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	46,00	18,00	828,00	59,00	2 714,00	3 542,00
72	CYKY-O 4x2.5 mm2 , pevně	m	12,00	25,80	309,60	59,00	708,00	1 017,60
73	CYKY-O 4x4 mm2 , pevně	m	12,00	39,90	478,80	59,00	708,00	1 186,80
74	CYKY-J 5x4 mm2 , pevně	m	4,00	66,60	266,40	59,00	236,00	502,40
75	CYKY-J 4x10 mm2 , pevně	m	15,00	94,20	1 413,00	59,00	885,00	2 298,00
76	CYKY-J 5x1.5 mm2 , pevně	m	20,00	18,10	362,00	59,00	1 180,00	1 542,00
77	CYKY-J 5x2.5 mm2 , pevně	m	24,00	29,60	710,40	59,00	1 416,00	2 126,40
78	CYKY-O 7x4 mm2 , pevně	m	12,00	73,60	883,20	59,00	708,00	1 591,20
79	JYTY-J 4x1, pevně	m	46,00	10,50	483,00	59,00	2 714,00	3 197,00
80	JYTY-J 7x1 pevně	m	24,00	17,00	408,00	59,00	1 416,00	1 824,00
81	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC							
82	NYV-J 3x240/120 , pevně	m	65,00	1 646,60	107 029,00	136,40	8 866,00	115 895,00
83	KABEL SDĚLOVACÍ,STÁČ.PÁRY,							
84	IZOLACE PVC							
85	SVKY 3 x 2 x 0,5 , pevně	m	10,00	9,40	94,00	59,00	590,00	684,00
86	SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR STÍNĚNÝ							
87	4P FTP cat.5, pevně	m	10,00	8,20	82,00	59,00	590,00	672,00
88	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ							
89	ZÁKLOPKOU DO							
90	5x4 mm2	ks	32,00	11,80	377,60	147,50	4 720,00	5 097,60
91	5x10 mm2	ks	4,00	11,80	47,20	147,50	590,00	637,20
92	7x4 mm2	ks	12,00	11,80	141,60	147,50	1 770,00	1 911,60
93	4x240 mm2	ks	20,00	270,90	5 418,00	460,90	9 218,00	14 636,00
94	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením, nastřelením kabelového oka se smršťovací zákloučkou nebo páskou							
95	120 mm2	ks	20,00	84,80	1 696,00	103,20	2 064,00	3 760,00
96	240 mm2	ks	60,00	111,90	6 714,00	103,20	6 192,00	12 906,00
97	UKONČENÍ SĐĚL. A SIG. KABELŮ							
98	do 4- párů nebo 8-mi vodičů, vč. stínění							
99	KONTR.-A ZÁVĚR.-MĚŘENÍ NA KABELU	ks	8,00	11,80	94,40	248,90	1 991,20	2 085,60
100	Pro rozv.signalizace - 1 vodič							
101	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PE,22KV	ks	128,00	0,00	0,00	27,70	3 545,60	3 545,60
102	22-AXEKY 1x70/16 mm2, pevně	m	30,00	138,30	4 149,00	59,00	1 770,00	5 919,00

	A	B	C	D	E	F	G	H
137	FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	86,00	29,40	2 528,40	138,30	11 893,80	14 422,20
138	FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně v zemi	m	124,00	29,40	3 645,60	59,00	7 316,00	10 961,60
139	Nádrž zemnicího pásu	m	86,00	17,70	1 522,20	70,10	6 028,60	7 550,80
140	PODPĚRA VEDEŇÍ							
141	PV44 pro FeZn30x4 na zeď nebo ocel. konstrukci	ks	248,00	10,60	2 628,80	138,30	34 298,40	36 927,20
142	SVORKA UZEMŇOVACÍ							
143	SR2a pro pásek 30x4mm	ks	62,00	15,30	948,60	138,30	8 574,60	9 523,20
144	SR3b spoj pásek-drát	ks	14,00	16,50	231,00	138,30	1 936,20	2 167,20
145	SU univerzální	ks	4,00	15,30	61,20	138,30	553,20	614,40
146	SP1 připojovací	ks	12,00	10,60	127,20	138,30	1 659,60	1 786,80
147	SK křížová	ks	4,00	10,60	42,40	138,30	553,20	595,60
148	ST01 na vodovodní potrubí	ks	6,00	27,10	162,60	138,30	829,80	992,40
149	ST03 na vodovodní potrubí	ks	6,00	24,70	148,20	138,30	829,80	978,00
150	VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE PROSTORŮ KGJ							0,00
	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ, DÉLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK A							
151	SPOJOVACÍHO MAT.							
152	DĚLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK							
153	A SPOJOVACÍHO MAT.							
154	62/50 žlab s vikem	m	72,00	256,00	18 432,00	405,60	29 203,20	47 635,20
155	125/50 žlab s vikem	m	38,00	327,70	12 452,60	409,70	15 568,60	28 021,20
156	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.							
157	do 5kg	ks	35,00	206,10	7 213,50	368,70	12 904,50	20 118,00
158	pro svítidla do 15kg	ks	10,00	618,40	6 184,00	553,10	5 531,00	11 715,00
159	KRABICE PLASTOVÉ ODBOČNĚ NÁSTĚNNÉ DK90 IP54/65							
160	KF 9025/Z 2,5 mm2, 5 pol. svork.	ks	12,00	188,50	2 262,00	119,80	1 437,60	3 699,60
161	KF 9045/Z 4 mm2, 5 pol. svorkovnice	ks	16,00	220,30	3 524,80	119,80	1 916,80	5 441,60
162	2323 TRUBKA OHEBNÁ (100m)	m	14,00	8,80	123,20	59,00	826,00	949,20
163	2329 TRUBKA OHEBNÁ (50m)	m	12,00	12,10	145,20	59,00	708,00	853,20
164	4016E LA TRUBKA TUHÁ PVC (STŘEDNÍ NAMÁHÁNÍ) 3m	m	23,00	11,20	257,60	84,80	1 950,40	2 208,00
165	4025 LA TRUBKA TUHÁ PVC (STŘEDNÍ NAMÁHÁNÍ) 3m	m	11,00	19,80	217,80	84,80	932,80	1 150,60
166	4032 LA TRUBKA TUHÁ PVC (STŘEDNÍ NAMÁHÁNÍ) 3m	m	10,00	28,60	286,00	84,80	848,00	1 134,00
167	6021 ZNM TRUBKA EL.OCEL.ZÁV.-POZINK. (3m), pevně	m	32,00	117,50	3 760,00	105,10	3 363,20	7 123,20
168	6029 ZNM TRUBKA EL.OCEL.ZÁVI.-POZINK.(3m), pevně	m	76,00	154,50	11 742,00	105,10	7 987,60	19 729,60
169	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE							
170	CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevně	m	20,00	8,40	168,00	59,00	1 180,00	1 348,00
171	CYKY-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	63,00	11,10	699,30	59,00	3 717,00	4 416,30
172	CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	195,00	11,10	2 164,50	59,00	11 505,00	13 669,50

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Y - Svítidlo nouzového osvětlení s vlastním zdrojem a manuálním testováním, přisazené LED svítidlo. Světelné zdroje: LED 3,2W/257 lm. Baterie NiMH, autonomie provozu 1hod. Krytí IP65. Těleso: barva bílá, polykarbonát/ABS. Difuzor: polykarbonát. Dodáváno se sadou dělených samolepících ISO piktogramů k označení únikové cesty. Vzor : CEAG, Modus nebo ekvivalent.	ks	9,00	824,50	7 420,50	424,00	3 816,00	11 236,50
198								0,00
199	OCHRANA PŘED BLESKEM							
200	ZINKOVANÉ PROVEDENÍ	m	78,00	32,80	2 558,40	76,80	5 990,40	8 548,80
201	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ	ks	42,00	13,30	558,60	138,30	5 808,60	6 367,20
202	840 008 Vodič AlMgSi Rd 8 polotvrdý	ks	12,00	49,20	590,40	138,30	1 659,60	2 250,00
203	PODPĚRY VEDENÍ	ks	6,00	12,30	73,80	138,30	829,80	903,60
204	PV01 do zdíva							
205	PV21 beton/plast/zámek							
206	PV32 na železné konstrukce							
207	Podpěra vedení do zdíva							
208	SVORKA UZEMŇOVACÍ							
209	SS s příložkou	ks	118,00	18,40	2 171,20	138,30	16 319,40	18 490,60
210	SP1 přípojovací	ks	6,00	9,20	55,20	138,30	829,80	885,00
211	SU univerzální	ks	12,00	15,30	183,60	138,30	1 659,60	1 843,20
212	SK křížová	ks	6,00	10,60	63,60	138,30	829,80	893,40
213	SJ01 k jímací tyči 4xM8	ks	5,00	15,40	77,00	138,30	691,50	768,50
214	SZ litina	ks	6,00	28,70	172,20	138,30	829,80	1 002,00
215	JÍMACÍ ZAŘÍZENÍ							
216	Jímací stožár Al dl. 4,0m se skládacím 3-ramenným FeZn stativem, vč. betonových podstavců (3ks) a podložek (3ks) a přípoj.svorkou ,DEHN	set	5,00	15 362,80	76 814,00	3 072,60	15 363,00	92 177,00
217	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
218	Demontáž. stáv. elektroinstalací v prostoru KGJ	hod	24,00	0,00	0,00	358,50	8 604,00	8 604,00
219	Demontáž. stáv.bleskosvodu	hod	20,00	0,00	0,00	358,50	7 170,00	7 170,00
220	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PŘI							
221	zapojování a zkouškách	hod	24,00	0,00	0,00	512,10	12 290,40	12 290,40
222	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ							
223	S ostatními profesemi							
224	S PDS ČEZ Distribuce, a.s., vypínání vedení	hod	16,00	0,00	0,00	512,10	8 193,60	8 193,60
225	Napojení na stávající zařízení VN	hod	12,00	0,00	0,00	512,10	6 145,20	6 145,20
226	Zařízení disp. řízení - montáž a zapojení komponentů AXV/RTU, oživení/ nastavení přenosu a uvedení do provozu ve spolupráci s PDS	hod	8,00	0,00	0,00	512,10	4 096,80	4 096,80
227	Zabezpečení pracoviště	hod	42,00	0,00	0,00	512,10	21 508,20	21 508,20
228	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	0,00	512,10	6 145,20	6 145,20
229	Zauctení obsluhy	hod	16,00	0,00	0,00	512,10	8 193,60	8 193,60
230	Stavební výpomocí(prostupy, sek.práce)	hod	8,00	0,00	0,00	512,10	4 096,80	4 096,80
231	Použití montážní plošiny do v. 5m, vč. dopravy na stavbu a odvozu	hod	31,00	0,00	0,00	358,50	11 113,50	11 113,50
		hod	24,00	0,00	0,00	307,30	7 375,20	7 375,20

	A	B	C	D	E	F	G	H
252	Název							
253	Základní náklady			Hodnota A	Hodnota B			
254	Dodávka			1 031 287,50				
255	Doprava, Přesun			0,00	0,00			
256	Montáž - materiál				487 143,63			
257	Montáž - práce				776 322,07			
258	Mezisoučet 1			1 031 287,50	1 263 465,70			
259	PPV z montáže: materiál + práce				0,00			
260	Nátěry				0,00			
261	Zemní práce				155 423,92			
262	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací				0,00			
263	Mezisoučet 2			1 031 287,50	1 418 889,62			
264	Dodav. Dokumentace				0,00			
265	Rizika a pojištění				0,00			
266	Opravy v záruce				0,00			
267	Základní náklady celkem				2 450 177,12			
268								
269	Vedlejší náklady							
270	GZS				0,00			
271	Provozní vlivy				0,00			
272	Vedlejší náklady celkem				0,00			
273	Kompletační činnost				0,00			
274								
275	Náklady celkem				2 450 177,12			
276	Základ a hodnota DPH 21%			2 450 177,12	514 537,20			
277	Základ a hodnota DPH 0%			0,00	0,00			
278	Náklady celkem s DPH				2 964 714,32			
279								
280	Roční nárůst cen				0,00			
281	Roční nárůst cen				0,00			
282	Součty odstavců							
283	1. Dodávky			Materiál	Montáž			
284	2. Montážní materiál a práce			1 031 287,50	0,00			
285	3. Zemní práce			487 143,63	776 322,07			
286				0,00	155 423,92			

Číslo položky	Množství celkem	MJ	Popis	výrobce	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
			DODÁVKY				
	1	kpl	Rozváděč RA1 - MaR krytí IP 55/20, 1400 x 800 x 300 mm, vč. Náplně viz přístrojová specifikace MaR		79 895,70	79 895,70	21%
			Komponenty DDC regulátoru MODICON M 340 (součást rozváděče)				
BMXXBP0800	1	ks	>Backplane 8 pozic		3 402,50	3 402,50	21%
BMXCPS2000	1	ks	>Zdroj 20W, napájení 100-240VAC		4 664,80	4 664,80	21%
BMXP341000	1	ks	>Procesor 340-10, 1xUSB, Modbus		8 813,00	8 813,00	21%
BMXDDI3202K	1	ks	>Diskrétní vstupy 32 k, 24VDC, poz.log.,		7 156,50	7 156,50	21%
BMXDRA1605	1	ks	>Diskrétní výstupy 16 k, releové, 2A, sv		6 054,00	6 054,00	21%
BMXART0414	1	ks	>4 anal. vstupů Pt, termočlánky, 15 bitů		11 137,50	11 137,50	
BMXART0814	1	ks	>8 anal. vstupů Pt, termočlánky, 15 bitů		16 716,30	16 716,30	21%
BMXAMO0210	1	ks	>2 anal. výstupy ±10V, 0/4+20mA, 15 bitů		8 052,40	8 052,40	
BMXNOM0200	1	ks	>Komunikační module 2xRS485/232 - Modbus		16 676,90	16 676,90	21%
BMXNOC0401	1	ks	>Ethernet 10/100 Mb/s, 4*RJ45 (Modbus TC		17 560,00	17 560,00	21%
BMXFTB2010	2	ks	>Svorkovnice 20-sv. - šroub průměr 5mm		661,50	1 323,00	21%
BMXFCW301S	3	ks	>Kabel s konektorem 40 pinů pro anal.mod		1 322,00	3 966,00	21%
BMXFCW303	1	ks	>Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými		1 322,00	1 322,00	21%
EI6012.80	1	ks	převodník M-Bus/RS232, Elsaco SLC-32, (+TX200)		4 633,90	4 633,90	21%
	1	ks	Industrial Ethernet switch, EDS 205		1 587,30	1 587,30	21%
	1	kpl	Rozváděč RA2-2 - propojení krytí IP 55/20, 1400 x 800 x 300 mm, vč. Náplně viz přístrojová specifikace MaR		69 242,90	69 242,90	21%
			Komponenty DDC regulátoru MODICON M 340 (součást rozváděče)				
BMXXBP0400	1	ks	>Backplane 4 pozice		2 062,40	2 062,40	21%

PL153					Regulátor tlaku vlnovcový 612 146 023 rozsah 16...160 kPA			1 704,40	1 704,40	
	1	ks			vsvuka 40561219602700			127,80	127,80	
	1	ks			šroubení přímé, 6L			159,80	159,80	
	1	ks			hrdlo přímé 6S M12x1,5 DIN13			138,50	138,50	
	3	m			trubka nerez 6mm, 6x1-3N			85,20	255,60	
					Kabel silový, izolace PVC					
	85	m			H05VV-F 5Gx1 mm2, pevně					21%
	120				H05VV-F 3Gx1.5 mm2, pevně		32,00	32,00	2 720,00	21%
					Kabel stíněný					
	536	m			Paar Tronic-Li 2-CYv, 2x2x0,5 mm		26,60	26,60	14 257,60	21%
	220	m			LIYCY-OZ2x1		25,60	25,60	5 632,00	21%
	95	m			LIYCY-OZ4x0,5		29,80	29,80	2 831,00	21%
	193	m			LIYCY-OZ4x1		44,70	44,70	8 627,10	21%
	0	m			LIYCY-OZ8x1		0,00	0,00	0,00	21%
	90	m			LIYCY-OZ12x1		98,00	98,00	8 820,00	21%
	150	m			YSLY-JZ3x1		16,00	16,00	2 400,00	21%
	0	m			TCEKPFLE 3xNx0,8		0,00	0,00	0,00	21%
	200	m			UTP Solarix CAT5E PE		8,50	8,50	1 700,00	
					VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC					
	160	m			CYA 6 mm2,ZŽ, pevně		25,60	25,60	4 096,00	21%
					Kabelové rošty a komponenty kabelových tras					
	16				drátěný žlab galv. zinek Arkys Merkur 100/100, včetně konzol		213,10	213,10	3 409,60	
	12	m			drátěný žlab galv. zinek Arkys Merkur 150/100, včetně konzol		266,30	266,30	3 195,60	21%
	8	m			drátěný žlab galv. Zinek Arkys Merkur 300/100, včetně konzol		319,60	319,60	2 556,80	21%
	0	m			plechový žlab galv. Zinek, Arkys Linear 160/100, včetně konzol a víka		0,00	0,00	0,00	21%
	28	m			plechový žlab, galv. zinek Arkys Linear 250/100, včetně konzol a víka		532,60	532,60	14 912,80	21%
	10	m			plechový žlab, galv. zinek Arkys Linear 500/100, včetně konzol a víka		745,70	745,70	7 457,00	21%
	185	m			elektroinst. trubka plast, DN25 320N, vč. příchytek		14,90	14,90	2 756,50	21%
	80	m			ohěbná elektroinstalační trubka plastová, DN25 320N, vč. Příchytek		11,70	11,70	936,00	21%

64	hod	s ostatními profesemi		532,60	34 086,40	21%
		HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY				
24	hod	Zabezpečení pracoviště		426,10	10 226,40	21%
16	hod	Stavební výpomoc - sekací práce		426,10	6 817,60	21%
6	kpl	Zatésnění průraz kabelových tras izolací a omítkou		2 130,60	12 783,60	21%
20	dm3	Zatésnění průraz kabelových tras protipožární přepážkou, EI 60		426,10	8 522,00	21%
		PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500				
30	hod	Revizní technik		639,20	19 176,00	21%
24	hod	Spolupráce s reviz. technikem		426,10	10 226,40	21%
		<u>Celkem</u>			<u>1 126 050,90</u>	

PS 04 Chladič technologie KJ 2

ZARÍZENÍ

Pozice Bližší označení

F01.0 * Vzduchový chladič KJ 2
 2 ventilátory v jedné řadě
 vodorovná instalace, připojení z jedné strany
 požadovaný chladičí výkon 100 kW
 SPL (10 m) do 50 dB(A)
 blíže viz TZ
 hmotnost cca 506 kg

Počet	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
1	117 180,30	117 180,30	10 652,80	10 652,80	127 833,10

CELKEM PS 04

127 833,10