

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Instalace KGJ v budově č.p. 643 výtopny Ohrada	JKSO	
Název objektu		EČO	
Název části		Místo	
Objednatel	Zásobování teplem Vsetín a.s.	IČ	DIČ
Projektant	VAE a.s.		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	VAE a.s.	27.4.2018	

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		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby									
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas			13	Zařízení staveniště	103 500,00									
2		Montáž	22 331 373,44	9	Bez pevné podl.			14	Mimostav. doprava										
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka			15	Územní vlivy										
4		Montáž	0,00	11	Pojištění	128 000,00		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)		22 331 373,44	12	DN (ř. 8-11)	128 000,00		19	NUS (ř. 13-18)	103 500,00									
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	157 000,00		22	Ostatní náklady	70 000,00									
Projektant								D Celkové náklady											
Datum a podpis								Razítko								23	Součet 7, 12, 19-22	22 789 873,44	
																24	15 %	0,00 DPH	0,00
Objednatel								E Přípočty a odpočty											
Datum a podpis								Razítko								25	21 %	22 789 873,44 DPH	4 785 873,50
																26	Cena s DPH (ř. 23-25)		27 575 746,94
Zhotovitel																			
Datum a podpis								Razítko								27	Dodávky objednatele		
																28	Klouzavá doložka		
																29	Zvýhodnění + -		

Poznámka: Nezbytnou součástí rozpočtu je projektová dokumentace.

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Instalace KGJ v budově č.p. 643 výtopy Ohrada

Objekt:

Část:

JKSO:

Objednatel: Zásobování teplem Vsetín a.s.

Projektant: VAE a.s.

Zhotovitel:

Datum: 27.4.2018

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
	KGJ	22 331 373,44
SO 01	Stavební úpravy v budově výtopy Ohrada	3 106 189,90
SO 02	Budova olejového hospodářství KJ 1	387 631,13
SO 03	Venkovní zpevněné plochy a základy technologií	201 499,56
SO 04	Kabelový rozvod VN	277 813,44
PS 01	DPS 01.01 Kogenerační jednotka KJ 1	14 050 000,00
PS 01	DPS 01.02 Plynové hospodářství	373 466,20
PS 01	DPS 01.03 Zařízení vzduchotechniky	342 659,00
PS 01	DPS 01.04 Odvod spalnin	447 148,00
PS 01	DPS 01.05 Spojovací potrubí	673 370,20
PS 01	DPS 01.06 Demontáže a přeložky	56 700,00
PS 02	Rozvod silnoproudu	1 571 638,03
PS 03	Měření a regulace	663 257,98
PS 04	Chladič technologie KJ	180 000,00
	Ostatní	458 500,00
	Stavebně montážní pojištění	128 000,00
	Kompletační činnost	157 000,00
	Dodavatelská dokumentace díla	25 000,00
	Projektová dokumentace skutečného provedení	45 000,00
	Zařízení staveniště	103 500,00
	Celkem	22 789 873,44

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	180413	Instalace KJ v budově č.p. 643 výtopny Ohrada
O:	SO 01	stavební úpravy v budově výtopny Ohrada

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

Díl: 1 Zemní práce 21 330,71

1	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	6,50813	480,00	3 123,90
2	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	2,56074	20,00	51,21
3	139711101R00	Vykopávka v uzavřených prostorech v hornině 1-4	m3	3,19742	1 528,00	4 885,65
4	139711101R00	Vykopávka v uzavřených prostorech v hornině 1-4	m3	2,14500	1 528,00	3 277,56
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	2,14500	78,60	168,60
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	9,70555	78,60	762,86
7	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	9,70555	34,60	335,81
8	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	2,14500	34,60	74,22
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,14500	350,00	750,75
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	9,70555	350,00	3 396,94
11	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	9,70555	120,00	1 164,67
12	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2,14500	120,00	257,40
13	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	2,14500	260,00	557,70
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	9,70555	260,00	2 523,44

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání 123 516,27

15	271531113R00	Polštáře ztuhlé pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 0 - 32 mm	m3	0,85800	1 324,00	1 135,99
16	273323411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XC2	m3	4,56000	3 300,00	15 048,00
17	273323411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XC2	m3	0,99000	3 300,00	3 267,00
18	273323411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XC2	m3	1,46100	3 300,00	4 821,30
19	273323411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XC2	m3	5,51985	3 300,00	18 215,51
20	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	8,69400	450,00	3 912,30
21	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	3,05760	450,00	1 375,92
22	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	1,90800	450,00	858,60
23	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	5,08800	450,00	2 289,60
24	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	5,08800	150,00	763,20
25	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	8,69400	150,00	1 304,10
26	273361721R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli BSt 500 S	t	0,40694	35 000,00	14 242,90
27	273361721R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli BSt 500 S	t	0,12020	35 000,00	4 207,00
28	274313711R00	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30 XC2	m3	1,65000	2 900,00	4 785,00
29	274313711R00	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30 XC2	m3	9,68604	2 900,00	28 089,52
30	274313711R00	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30 XC2	m3	3,26859	2 900,00	9 478,91
31	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	1,90800	150,00	286,20
32	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	3,05760	150,00	458,64

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně

33	274361921RT9	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,10530	30 000,00	3 159,00
34	274361921RT9	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,04633	30 000,00	1 389,90
35	275313511R00	Beton základových patek prostý třídy C 12/15 X0	m3	0,26950	2 350,00	633,33
36	275323411R00	Beton základových patek železový třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XC2	m3	0,80850	2 900,00	2 344,65
37	275361721R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli BSt 500 S	t	0,04142	35 000,00	1 449,70

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce 170 336,95

38	311112120RT4	Stěny z betonových bednicích tvárců a betonu šířky 200 mm, závluka betonem C25/30	m2	50,40000	682,00	34 372,80
39	341321410R00	Beton stěn nosných a výplňových železový třídy C 25/30 XC2	m3	8,47500	3 100,00	26 272,50
40	341351105R00	Bednění stěn a příček oboustranné zřízení	m2	101,70000	500,00	50 850,00
41	341351106R00	Bednění stěn a příček oboustranné odstranění	m2	101,70000	150,00	15 255,00
42	341361721R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli BSt 500 S	t	0,29267	35 000,00	10 243,45
43	342255024RT1	Příčky z cihel a tvárců nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 100 mm	m2	10,91250	400,00	4 365,00
44	342255028RT1	Příčky z cihel a tvárců nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	45,95640	500,00	22 978,20
45	388997116R00	Trubky tělesa trubkového kabelovodu chránička kabelu CWS z PVC, 160/4,7 mm, třída 3,	m	48,00000	125,00	6 000,00

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	180413	Instalace KJ v budově č.p. 643 výtopyn Ohrada				
O:	SO 01	stavební úpravy v budově výtopyn Ohrada				
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					34 746,18
46	411321414R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30 XC2	m3	4,25020	3 300,00	14 025,66
47	411351101RT4	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 240 mm, - zřízení	m2	25,52496	500,00	12 762,48
48	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění	m2	25,52496	150,00	3 828,74
49	411361721R00	Výztuž stropů z betonářské oceli BSt 500 S	t	0,11798	35 000,00	4 129,30
Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					19 015,10
50	612421739R00	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti na pletivu štukové	m2	59,74332	300,00	17 923,00
51	614471715R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů cementovou maltou adhezní můstek a nátěr antikorozi pro jakoukoliv velikost opravované plochy	m2	9,49650	115,00	1 092,10
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					23 359,64
52	622461151R00	Omitky vnější stěn šlechtěné (bíložlitové) škrábaná s provedením postřiku, jádra a vrchní vrstvy stupeň složitosti I až II	m2	59,74332	391,00	23 359,64
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					276 332,34
53	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30 XC2	m3	0,85200	3 300,00	2 811,60
54	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 XC2	m3	2,70000	3 300,00	8 910,00
55	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 XC2	m3	59,71500	3 300,00	197 059,50
56	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	0,85200	295,00	251,34
57	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	2,70000	147,00	396,90
58	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,09817	30 000,00	2 945,10
59	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,00304	30 000,00	91,20
60	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	2,12889	30 000,00	63 866,70
Díl: 8	Trubní vedení					5 000,00
61	831350111RAB	Kanalizační přípojka D 125 mm, rýha 800x1200 mm	m	2,00000	2 500,00	5 000,00
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					11 550,00
62	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	52,50000	75,00	3 937,50
63	941941191RT3	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	157,50000	30,00	4 725,00
64	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	52,50000	55,00	2 887,50
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					45 316,00
65	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby světlá výška podlaží do 4 m	m2	634,15000	40,00	25 366,00
66	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	9,00000	800,00	7 200,00
67	9501	D+M bezpečnostní značení	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
68	44984114R	přístroj hasicí práškový; P6Te; výtlačný prostředek dusík; náplň 6 kg; dostřik 4 m; doba činnosti min 12 s	kus	5,00000	1 250,00	6 250,00
69	44984142R	přístroj hasicí sněhový; S5KTe; hasicí látka oxid uhličitý; náplň 5 kg; dostřik 2 m; doba činnosti 35 s	kus	4,00000	1 250,00	5 000,00
Díl: 96	Bourání konstrukcí					140 581,76
70	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	3,31399	3 000,00	9 941,96
71	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	1,40140	3 000,00	4 204,20
72	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	1,28700	3 000,00	3 861,00
73	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm	m2	44,34000	141,00	6 251,94
74	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	2,20000	171,00	376,20
75	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	0,90000	4 270,00	3 843,00
76	970251100R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 100 mm	m	4,44000	516,00	2 291,04
77	970251250R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 250 mm	m	37,98600	1 313,00	49 875,62
78	970251300R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 300 mm	m	13,56000	1 564,00	21 207,84
79	970251300R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 300 mm	m	24,24000	1 564,00	37 911,36
80	971033631R00	Vybourání otvorů ve zděvu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 150 mm	m2	5,60000	146,00	817,60
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					59 982,60

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	180413	Instalace KJ v budově č.p. 643 výtopy Ohrada				
O:	SO 01	stavební úpravy v budově výtopy Ohrada				
81	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	299,91302	200,00	59 982,60
Díl: 711		Izolace proti vodě				230 380,60
82	711121231RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za horka na ploše vodorovné , nátěrem asfaltovým pomocným, včetně dodávky AO SI 85	m2	776,29500	20,00	15 525,90
83	711141559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	776,29500	90,00	69 866,55
84	62855201R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, volně uložený; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana rouno ze synt. vláken; tl. 1,4 mm	m2	892,73925	155,00	138 374,58
85	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1 653,39190	4,00	6 613,57
Díl: 713		Izolace tepelné				5 519,12
86	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	22,80000	45,00	1 026,00
87	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením	m2	4,66400	300,00	1 399,20
88	283754890R	deska izolační tepelné izol., soklová; extrudovaný polystyren; povrch ražený; rovná hrana; tl. 20,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 0,610 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	32,95680	90,00	2 966,11
89	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	31,95340	4,00	127,81
Díl: 714		Izolace akustické a protitřesové				4 861,11
90	714183002R00	Montáž pohltivých a konstrukčních součástí izolačních vložek izolačních desek na sraz volným uložením stropů nebo stěn	m2	0,86000	150,00	129,00
91	63166924R	Antivibrační pásy	m2	0,94600	5 000,00	4 730,00
92	998714201R00	Přesun hmot v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,76130	1,20	2,11
Díl: 764		Konstrukce klempířské				1 794,83
93	764901101R00	Krytina z taškových tabulí osazených na dřevo, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,5 mm, sklon střechy do 30°, dodávka a montáž	m2	1,42800	1 250,00	1 785,00
94	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	6,46880	1,52	9,83
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 668 514,40
95	767141800R00	Demontáž konstrukcí pro beztmelé zasklení konstrukce včetně zasklení	m2	27,00000	138,00	3 726,00
96	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	0,00000	115,00	0,00
97	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	743,05000	30,00	22 291,50
98	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	214,80000	30,00	6 444,00
99	76701	Z1.1 D+M lemování hran	kg	119,58000	150,00	17 937,00
100	76702	O1.1 D+M vrata do trafostanice 1400*2000 mm	kpl	2,00000	41 000,00	82 000,00
101	76703	O1.2 D+M dveře oddělující strojovnu s KGJ 1400*1970 mm, požární EW 30 DP3 C	kpl	2,00000	48 200,00	96 400,00
102	76704	O1.3 D+M dveře oddělující strojovnu s KGJ 900*1970 mm, požární EW 30 DP3 C	kpl	1,00000	31 100,00	31 100,00
103	76705	D+M vodorovná deska	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
104	76706K	Dodávka ocelové konstrukce vnitřní natírané, tl. nátěru 120 um	kg	12 380,00000	87,00	1 077 060,00
105	76707K	Dodávka ocelové konstrukce vnější žárově pozinkované, tl. pozinku 80 um	kg	2 510,00000	110,00	276 100,00
106	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	15 151,96780	3,00	45 455,90
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				222 910,54
107	777615214R0x	Nátěry podlah betonových	m2	638,89520	330,00	210 835,42
108	998777201R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2 415,02390	5,00	12 075,12
Díl: 784		Malby				2 987,17
109	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	59,74332	15,00	896,15
110	784165111R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 97 %, jednonásobné	m2	59,74332	35,00	2 091,02
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				38 154,58
111	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	28,47357	250,00	7 118,39
112	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	398,63004	20,00	7 972,60
113	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	28,47357	250,00	7 118,39
114	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	227,78859	20,00	4 555,77
115	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton	t	28,47357	400,00	11 389,43

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	180413	Instalace KJ v budově č.p. 643 výtopny Ohrada
O:	SO 01	stavební úpravy v budově výtopny Ohrada
Celkem		3 106 189,90



Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
 - jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	180413	Instalace KJ v budově č.p. 643 výtopy Ohrada
O:	SO 02	budova olejového hospodářství KJ 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						6 510,37
1	139711101R00	Vykopávka v uzavřených prostorách v hornině 1-4	m3	2,74560	1 528,00	4 195,28
2	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	2,74560	78,60	215,80
3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	2,74560	34,60	95,00
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,74560	350,00	960,96
5	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2,74560	120,00	329,47
6	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	2,74560	260,00	713,86
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						16 957,85
7	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	20,83575	50,00	1 041,79
8	271531113R00	Polštáře zhuťněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 0 - 32 mm	m3	1,83040	1 324,00	2 423,45
9	273313611R00	Beton základových desek prostý třídy C 16/20 XC2	m3	0,95475	2 800,00	2 673,30
10	274323411R00	Beton základových pasů železový třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XC2	m3	2,49600	2 900,00	7 238,40
11	274361921RT9	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,08811	30 000,00	2 643,30
12	67352006R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	31,25363	30,00	937,61
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						92 276,10
13	341321410R00	Beton stěn nosných a výplňových železový třídy C 25/30 XC4 XF1	m3	7,44000	3 300,00	24 552,00
14	341351105R00	Bednění stěn a příček oboustranné zřízení	m2	90,52800	500,00	45 264,00
15	341351106R00	Bednění stěn a příček oboustranné odstranění	m2	90,52800	150,00	13 579,20
16	341361721R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli BS1 500 S	t	0,25374	35 000,00	8 880,90
Díl: 4 Vodovodné konstrukce						23 466,03
17	411311511R00	Beton kleneb lehčený prostý	m3	1,09688	5 000,00	5 484,40
18	411321414R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střeš, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30 XC4 XF1	m3	2,19375	3 300,00	7 239,38
19	411351101RT4	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 180 mm, - zřízení	m2	14,48100	500,00	7 240,50
20	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění	m2	14,48100	150,00	2 172,15
21	411361921RT5	Výztuž stropů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,04432	30 000,00	1 329,60
Díl: 5 Komunikace						2 218,13
22	564261111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhuťnění 200 mm fr. 0-32	m2	15,84375	140,00	2 218,13
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						29 974,68
23	622311130RT5	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 50 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm	m2	30,13200	950,00	28 625,40
24	622311011R00	Profily zakládací hliníkové, pro izolaci tl. 80 mm	m	11,24400	120,00	1 349,28
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						10 529,24
25	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C25/30 XC2	m3	1,80000	3 300,00	5 940,00
26	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm	m3	1,80000	82,00	147,60
27	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,03762	30 000,00	1 128,60
28	632921913R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 50 mm	m2	5,69250	582,00	3 313,04
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						3 613,30
29	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	1,00000	63,30	63,30
30	9501	D+M bezpečnostní značení	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
31	44984114R	přístroj hasicí práškový; P6Te; výtlačný prostředek dusík; náplň 6 kg; dostřik 4 m; doba činnosti min 12 s	kus	1,00000	2 050,00	2 050,00
Díl: 96 Bourání konstrukcí						64 594,76
32	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	4,01863	3 000,00	12 055,88
33	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	1,49760	3 000,00	4 492,80
34	970251300R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 300 mm	m	30,72000	1 564,00	48 046,08
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						21 636,54

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	180413	Instalace KJ v budově č.p. 643 výtopny Ohrada				
O:	SO 02	budova olejového hospodářství KJ 1				
35	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	54,09134	400,00	21 636,54

Díl: 711	Izolace proti vodě				5 011,26	
36	711121131RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za horka na ploše vodorovné , nátěrem asfaltovým, včetně dodávky AO SI 85	m2	14,62500	20,00	292,50
37	711121231RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za horka na ploše vodorovné , nátěrem asfaltovým pomocným, včetně dodávky AO SI 85	m2	14,62500	20,00	292,50
38	711141559RZ3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou,	m2	16,81875	250,00	4 204,69
39	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svísele do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	44,31380	5,00	221,57

Díl: 712	Povlakové krytiny				14 537,84	
40	712341559RT2	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením v celé ploše, 2 vrstvy, bez dodávky pásu	m2	29,25000	190,00	5 557,50
41	712351111RT2	Povlakové krytiny střech do 10° samolepicími pásy 1 vrstva, včetně dodávky samolepicího asfaltového pásu	m2	14,62500	215,00	3 144,38
42	62852263R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	16,81875	155,00	2 606,91
43	62855201R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, volně uložený; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana rouno ze synt. vláken; tl. 1,4 mm	m2	16,81875	155,00	2 606,91
44	998712201R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	124,42740	5,00	622,14

Díl: 713	Izolace tepelné				11 185,99	
45	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	9,66750	45,00	435,04
46	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložením do nosné rámové konstrukce	m2	15,00000	71,20	1 068,00
47	713141131R00	Montáž tepelné izolace střech na plný podklad plně lepená za studena, jednovrstvá	m2	12,18750	300,00	3 656,25
48	28375471R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; rovná hrana; tl. 50,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 1,429 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	18,00000	150,00	2 700,00
49	28375704R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m3	0,73125	1 450,00	1 060,31
50	283763203R	deska izolační extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 50,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 1,500 m2K/W; obj. hmotnost 33,00 kg/m3	m2	11,45700	150,00	1 718,55
51	28376420.AR	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch drsný; rovná hrana; tl. 20,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; R = 0,590 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	0,14400	90,00	12,96
52	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	106,97520	5,00	534,88

Díl: 721	Vnitřní kanalizace				1 293,85	
53	721242111R00	Lapače střešních splavenin D 110 mm, s košem pro zachyt.nečistot,se suchou a nezám.r.klapkou proti zápachu, čistícím víčkem a vylam.těs.kroužky potrubních svodů D 75, 90, 100 a 110 mm	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00
54	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	%	8,77000	5,00	43,85

Díl: 762	Konstrukce tesařské				1 942,93	
55	762133132RT2	Bednění stěn s dodávkou řeziva z fošen hrubých do 60 mm, na sraz, fošny, tloušťky 50 mm	m2	4,22400	440,00	1 858,56
56	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	16,87490	5,00	84,37

Díl: 764	Konstrukce klempířské				18 663,55	
57	764904010R00	Krytina hladká z tabulí, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,5 mm, sklon střechy do 30°, dodávka a montáž	m2	8,03100	1 250,00	10 038,75
58	764904203R00	Lemování štítové vrchní, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,5 mm, , dodávka a montáž	m	4,25000	421,00	1 789,25
59	764904204R00	Lemování štítové spodní, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,5 mm, , dodávka a montáž	m	4,25000	421,00	1 789,25
60	764908109R00	Odpadní trouby kruhové, průměr 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru, v barvě hnědé, dodávka a montáž	m	3,40000	632,00	2 352,80
61	764908104R00	Žlaby podokapní půlkruhové, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou z polyesteru v barvě hnědé, průměr 125 mm, dodávka a montáž	m	4,25000	471,00	2 001,75
62	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	138,34940	5,00	691,75

Díl: 767	Konstrukce zámečnické				49 070,31	
63	76701	O2.1 D+M dveře do olejového hospodářství 1100*2200 mm	kpl	1,00000	45 000,00	45 000,00

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
 - jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	180413	Instalace KJ v budově č.p. 643 výtopy Ohrada				
O:	SO 02	budova olejového hospodářství KJ 1				
64	76702	2.1 lemování prahu dveří	kg	12,29000	150,00	1 843,50
65	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	445,36250	5,00	2 226,81
Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot					486,32
66	777615214R0x	Nátěry podlah betonových	m2	1,45700	330,00	480,81
67	998777201R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m	%	5,50750	1,00	5,51
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					13 662,08
68	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	10,19558	250,00	2 548,90
69	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	142,73806	20,00	2 854,76
70	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	10,19558	250,00	2 548,90
71	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	81,56461	20,00	1 631,29
72	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton	t	10,19558	400,00	4 078,23
Celkem						387 631,13

JKSO:

812.24

budovy transformoven a měření

m3

svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
 - jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	180413	Instalace KJ v budově č.p. 643 výtopy Ohrada
O:	SO 03	venkovní zpevněné plochy a základy technologií

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

Díl: 1 Zemní práce 50 425,42

1	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m3	29,88213	600,00	17 929,28
2	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	29,88213	20,00	597,64
3	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	7,48800	480,00	3 594,24
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	7,48800	78,60	588,56
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	29,88213	78,60	2 348,74
6	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	62,77847	34,60	2 172,14
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4,57725	350,00	1 602,04
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,87200	350,00	655,20
9	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	29,88213	120,00	3 585,86
10	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhuštěním	m3	5,67840	289,00	1 641,06
11	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	1,75760	356,00	625,71
12	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	32,89634	400,00	13 158,54
13	181101102R00	Úprava pláňe v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuštěním	m2	12,48000	20,00	249,60
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	6,44925	260,00	1 676,81

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání 28 607,52

15	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie	m2	19,90300	50,00	995,15
16	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie	m2	12,48000	50,00	624,00
17	271531113R00	Polštáře zhuštěné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 0 - 32 mm	m3	3,98060	1 324,00	5 270,31
18	274323411RT3	Beton základových pasů železový třídy C 25/30 XC4 XF1, stupeň vlivu prostředí XF1, odolnost proti střídavému působení mrazu	m3	2,80000	2 900,00	8 120,00
19	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	8,64000	350,00	3 024,00
20	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	8,64000	150,00	1 296,00
21	274361921RT5	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,04072	30 000,00	1 221,60
22	275323411RT3	Beton základových patek železový třídy C 25/30 XC4 XF1, stupeň vlivu prostředí XF1, odolnost proti střídavému působení mrazu	m3	1,25000	2 900,00	3 625,00
23	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	5,40000	350,00	1 890,00
24	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	5,40000	150,00	810,00
25	275361721R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli BSt 500 S	t	0,01755	35 000,00	614,25
26	67352006R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	37,24045	30,00	1 117,21

Díl: 4 Vodorovné konstrukce 714,53

27	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	0,67600	1 057,00	714,53
----	--------------	--	----	---------	----------	--------

Díl: 5 Komunikace 10 148,84

28	564261111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhuštění 200 mm	m2	12,48000	250,00	3 120,00
29	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm	m2	12,48000	283,00	3 531,84
30	59245020R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm	m2	13,00000	269,00	3 497,00

Díl: 8 Trubní vedení 4 117,13

31	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	6,50000	22,40	145,60
32	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm	kus	0,65000	70,50	45,83
33	8701	Napojení na stávající šachtu	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
34	28611151.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 4 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,00 mm; l = 1000,0 mm	kus	6,59750	182,00	1 200,75
35	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	0,65000	101,00	65,65
36	583314007R	kamenivo přírodní těžené frakce 4,0 až 8,0 mm; třída E; Jihomoravský kraj	t	2,37075	489,00	1 159,30

Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci 4 488,00

37	917762111RT5	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/100/250 mm, ležatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 20/25 XF3	m	12,00000	374,00	4 488,00
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Díl: 96 Bourání konstrukcí 2 457,00

38	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	0,81900	3 000,00	2 457,00
----	--------------	----------------------------------	----	---------	----------	----------

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
 - jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	180413	Instalace KJ v budově č.p. 643 výtopy Ohrada				
O:	SO 03	venkovní zpevněné plochy a základy technologií				
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					11 753,50
39	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	29,38374	400,00	11 753,50
Díl: 711	Izolace proti vodě					4 390,54
40	711212002R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	9,36000	450,00	4 212,00
41	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 6 m	%	35,70840	5,00	178,54
Díl: 721	Vnitřní kanalizace					156,00
42	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 200	m	6,50000	24,00	156,00
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					82 215,00
44	767995101Rx1	Dodávka ocelové konstrukce vnější pozinkované, tl. pozinkování min. 80 um	kg	810,00000	97,00	78 570,00
45	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	729,00000	5,00	3 645,00
Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					2 026,08
46	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,51200	250,00	378,00
47	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	21,16800	20,00	423,36
48	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	1,51200	250,00	378,00
49	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	12,09600	20,00	241,92
50	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton	t	1,51200	400,00	604,80
Celkem						201 499,56

Instalace KGJ v budově č.p. 643 výtopyn Ohrada
SO 04 Kabelový rozvod VN

	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	345,00	152,52	52 618,62	51,80	17 871,00	70 489,62
5	KONCOVKA VNITŘNÍ PRO JEDNOŽIL.							
6	JEDNOPLÁŠŤ. KAB. 22kV S PLAST.							
7	IZOLACÍ, SADA 3ks							
8	POLT-24D/1X1-12B 3x120-240mm ²	ks	2,00	3 232,02	6 464,04	2 975,00	5 950,00	12 414,04
9	SDĚL. KABEL CELOPLAST.,							
10	STÍNĚNÍ AI, ZDOVJ. PLAST PE, PE							
11	TCEKLE 3 x 4 x 0,8 , zatažení	m	120,00	25,24	3 028,41	23,40	2 808,00	5 836,41
12	UNITRONIC BUS CAN 3x2x0,34 , zatažení	m	120,00	39,40	4 727,58	23,40	2 808,00	7 535,58
13	ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ							
14	Kabelový	ks	6,00	3,50	21,00	1,70	10,20	31,20
15	FLEXIBILNÍ CHRÁNIČKA KORUNGOVANÁ							
16	KF 09090 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	220,00	41,67	9 167,40	7,50	1 650,00	10 817,40
17	KF 09160 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	110,00	54,76	6 023,38	11,40	1 254,00	7 277,38
18	Zatahovací lano do trubek	m	330,00	6,70	2 211,00	0,00	0,00	2 211,00
19	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
20	Zabezpečení pracovisti	hod	8,00	0,00	0,00	270,00	2 160,00	2 160,00
21	Vypínání vedení VN a koordinace činnosti s provozovatelem DS	hod	16,00	0,00	0,00	270,00	4 320,00	4 320,00
22	Geometrické zaměření skutečné trasy vedení	kpl	1,00	0,00	0,00	3 950,00	3 950,00	3 950,00
23	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
24	DLE ČSN 331500							
25	Vysokonapetove zkousky	ks	2,00	0,00	0,00	4 950,00	9 900,00	9 900,00
26	Revizni technik	hod	8,00	0,00	0,00	390,00	3 120,00	3 120,00
27	Podružný materiál				1 685,23			1 685,23
28	Elektromontáže - celkem				85 946,66		55 801,20	141 747,86
29								0,00
30	2. Zemní práce							
31	Zemní práce - přípojka VN							
32	Vytýčení trasy vedení VN v zastavěném terénu	km	0,10	21 500,00	2 150,00	0,00	0,00	2 150,00
33	Vytýčení stáv. podzemních sítí	km	0,10	9 450,00	945,00	0,00	0,00	945,00
34	Označení a zabezpečení výkopu ve veřejném prostoru po dobu prací	km	0,10	25 900,00	2 590,00	0,00	0,00	2 590,00
35	SEJMUTÍ ORNICE							
36	Vrstva přes 15cm, zemina tř.2	m3	12,00	424,00	5 088,00	0,00	0,00	5 088,00
37	SEJMUTÍ DRNU							
38	Nářez drnu, naložení, odvoz	m2	80,00	59,70	4 776,00	0,00	0,00	4 776,00
39	VYTRHÁNÍ DLAŽBY							
40	Betonové dlaždice, spáry nezalité	m2	4,00	33,60	134,40	0,00	0,00	134,40
41	Opětné položení dlažby	m2	4,00	159,70	638,80	0,00	0,00	638,80
42	VYTRHÁNÍ OBRUBY							
43	Stojaté kladené do betonu	m	4,00	68,64	274,56	0,00	0,00	274,56
44	Opětné položení obruby do betonu	m	4,00	137,60	550,40	0,00	0,00	550,40
45	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY							
46	Zemina třídy 3, šířka 800mm, hloubka 1300mm	m	110,00	324,00	35 640,00	0,00	0,00	35 640,00
47	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY							
48	Zemina třídy 3, šířka 800mm, hloubka 1300mm	m	110,00	195,00	21 450,00	0,00	0,00	21 450,00
49	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE							
50	Z kopaného písku, bez zakrytí, šířka do 65cm, obsyp chrániček, tloušťka 20cm	m	110,00	96,50	10 615,00	0,00	0,00	10 615,00
51	JÁDROVÝ VRT BETONOVOU ZDÍ O TL. 60cm							
52	Prostup DN 100mm	ks	1,00	2 494,00	2 494,00	0,00	0,00	2 494,00
53	Prostup DN 160mm	ks	2,00	2 887,50	5 775,00	0,00	0,00	5 775,00
54	Utěsnění prostupu proti zemní vlhkosti	ks	3,00	179,00	537,00	0,00	0,00	537,00
55	ODDĚLENÍ KABELŮ VE VÝKOPU							
56	Betonovou deskou	m	110,00	180,00	19 800,00	0,00	0,00	19 800,00
57	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC							
58	Šířka 33cm	m	110,00	12,50	1 375,00	0,00	0,00	1 375,00
59	KABEL. KANÁL Z PREFABRIKOVANÝCH							
60	BETON. ŽLABŮ NEASFALTOVANÝ							
61	T2N-31x26/20x20cm	m	6,00	290,00	1 740,00	0,00	0,00	1 740,00
62	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU							
63	Do rostlé zeminy bez bednění	m3	0,25	2 460,00	615,00	0,00	0,00	615,00
64	PODKLADOVÁ VRSTVA							
65	Ze šterku vrstva 10cm	m2	4,00	117,50	470,00	0,00	0,00	470,00
66	Ze šterkopísku	m3	0,40	149,00	59,60	0,00	0,00	59,60
67	ÚPRAVA POVRCHU							
68	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	110,00	37,90	4 169,00	0,00	0,00	4 169,00
69	Odvoz a kvalifikovaná likvidace stavebního odpadu a suti	m3	0,40	5 340,00	2 136,00	0,00	0,00	2 136,00
70	ODVOZ ZEMINY							
71	Do vzdálenosti 1 km	m3	15,00	394,00	5 910,00	0,00	0,00	5 910,00
72	Za každý další km	m3	15,00	45,70	685,50	0,00	0,00	685,50
73	Zemní práce - přípojka VN - celkem				130 618,26		0,00	130 618,26
74	Zemní práce - celkem				130 618,26		0,00	130 618,26

Instalace KGJ v budově č.p. 643 výtopny Ohrada
SO 04 Kabelový rozvod VN

	A	B	C	D	E	F	G	H
76								
77								
78	Název				Hodnota A		Hodnota B	
79	Základní náklady							
80	Dodávka				0,00			
81	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		3,6%	1,0%	0,00		0,00	
82	Montáž - materiál						85 946,66	
83	Montáž - práce						55 801,20	
84	Mezisoučet 1				0,00		141 747,86	
85	PPV 2,00% z montáže: materiál + práce		2,0%				2 834,96	
86	Nátěry						0,00	
87	Zemní práce						130 618,26	
88	PPV 2,00% z nátěrů a zemních prací		2,0%				2 612,37	
89	Mezisoučet 2				0,00		277 813,44	
90	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,0%				0,00	
91	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,0%				0,00	
92	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,0%				0,00	
93	Základní náklady celkem						277 813,44	
94								
95	Vedlejší náklady							
96	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2						0,00	
97	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2						0,00	
98	Vedlejší náklady celkem						0,00	
99	Kompletační činnost							
100								
101	Náklady celkem						277 813,44	

DPS 01.1 Kogenerační jednotka KJ 1

ZAŘÍZENÍ

Pozice	Bližší označení	Počet	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
B01.1	* Kogenerační jednotka KJ 1 v protihlukovém krytu - komplet	1	12 985 500,00	12 985 500,00	150 000,00	150 000,00	13 135 500,00
B01.0	<p>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.) vybrané parametry - elektrický výkon 999 kW, teplotní spád otopné vody výstup min. 105,0 oC , vstup 70,0 oC (blíže viz TZ PD) 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).</p> <p><i>Poznámka: Vyvedení výkonu do DS řeší PS 02.</i></p> <p>hmotnost KJ cca 19000 kg</p> <p>Typ : TEDOM Quanto 1000 SP NG SE</p>						
C02.1	* Výměník spaliny - voda 1. a 2. stupeň KJ 1 - komplet	1	620 000,00	620 000,00	51 000,00	51 000,00	671 000,00
	<p>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 VZT apod.) hmotnost cca 5500 kg</p> <p>Typ : součást dodávky TEDOM Quanto 1000 SP NG SE</p>						
C04.1	*Sběrač kondenzátu s neutralizací KJ 1 - komplet	1	32 000,00	32 000,00	1 500,00	1 500,00	33 500,00
	<p>vnější rozměry cca 843 x 177 x 650 mm vícefunkční zařízení sloužící ke sběru a úpravě kondenzátu ze spalin (tj. k jímání kondenzátu s hydraulickým uzávěrem, k oddělení případných nečistot a k neutralizaci kondenzátu) hmotnost cca 30 kg</p> <p>Typ : součást dodávky TEDOM Quanto 1000 SP NG SE</p>						
D01.1	Olejové hospodářství KJ 1 - komplet	1	180 000,00	180 000,00	30 000,00	30 000,00	210 000,00
	<p>2 prostorová (2000 a 1000 l), 2 plášťová nádrž na rámu s příslušenstvím (rozměry cca 2700 x 1000 x 1500 mm) v zapojení dle výkresu potrubní schéma</p>						

CELKEM PS 01 - DSP 01.1

14 050 000,00

DPS 01.2 Plynové hospodářství

POTRUBÍ

Blížejší 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 bezešvá, ČSN 13 1020, ČSN 42 5715, 11 353.1										
76,0 x 3,2	DN 65	PN 40	2,5	5,75	14,4	192,00	480,00	368,00	895,00	1 375,00
159,0 x 4,5	DN 150	PN 40	13,5	17,15	231,5	552,00	7 452,00	842,00	11 367,00	18 819,00
273,0 x 6,5	DN 250	PN 40	12,0	42,72	512,6	1360,00	16 320,00	1810,00	21 720,00	38 040,00
Trubka ocelová bezešvá, ČSN 13 1030, 11 353.1										
60,3 x 2,9	DN 50	PN 40	8,5	2,93	24,9	139,00	1 181,50	341,00	2 898,50	4 080,00
Trubka ocelová bezešvá závitová běžná, ČSN 42 5710, 11 353.1 včetně fitinků a šroubení										
1/2"	DN 15	PN 40	30,0	1,27	38,1	44,00	1 320,00	168,00	5 040,00	6 360,00
3/4"	DN 20	PN 40	15,0	1,64	24,6	56,00	840,00	179,00	2 685,00	3 525,00
1"	DN 25	PN 40	15,0	2,45	36,8	71,00	1 065,00	196,00	2 940,00	4 005,00
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	PN 40	3	0,76	2,3	39,00	117,00	140,00	420,00	537,00
76,0 x 3,2	DN 65	PN 40	2			56,00	112,00	176,00	352,00	464,00
159,0 x 4,5	DN 150	PN 40	3	5,82	17,5	431,00	1 293,00	280,00	840,00	2 133,00
273,0 x 6,3	DN 250	PN 40	1	24,80	24,8	1 710,00	1 710,00	510,00	510,00	2 220,00
Ohyb trubkový hladký, do 90 o, R = 3 DN, zhotovený na montáži (ČSN 13 2611)										
	DN 15	PN 40	20					40,00	800,00	800,00
	DN 20	PN 40	10					42,00	420,00	420,00
	DN 25	PN 40	10					59,00	590,00	590,00
Přechod trubkový přímý, ČSN 13 2380, 11 353.1										
89,0 x 3,5/ 57,0 x 3,0	DN 80/ 50	PN 40	1	0,82	0,8	110,00	110,00	180,00	180,00	290,00
108,0 x 4,0/ 89,0 x 3,5	DN 100/ 80	PN 40	1	1,23	1,2	142,00	142,00	215,00	215,00	357,00
159,0 x 4,5/108,0 x 4,0	DN 150/100	PN 40	1	2,72	2,7	320,00	320,00	341,00	341,00	661,00
Odbočka zhotovená při montáži (u DN 150 s límcem)										
	DN 15	PN 40	1	0	0			160,00	160,00	160,00
	DN 20	PN 40	1	0	0			342,00	342,00	342,00
	DN 25	PN 40	1	0	0			457,00	457,00	457,00
	DN 50	PN 40	3	0	0			752,00	2 256,00	2 256,00
	DN 65	PN 40	1	0	0			844,00	844,00	844,00
	DN 150	PN 40	2	0	0			1 980,00	3 960,00	3 960,00
Dno klenuté ON 13 1825, 11 416.1										
159,0 x 4,5	DN 150	PN 40	1	2,00	2,0	196,00	196,00	394,00	394,00	590,00
273,0 x 6,0	DN 250	PN 40	2	7,10	14,2	880,00	1 760,00	670,00	1 340,00	3 100,00

Příruba přivařovací s krkem, ČSN 13 1229 resp. ANSI

DN 50	PN 16	12	2,53	30,4	172,00	2 064,00	296,00	3 552,00	5 616,00
DN 150	PN 16	2	7,75	15,5	620,00	1 240,00	493,00	986,00	2 226,00

Přírubový spoj

DN 50	PN 16	12			144,00	1 728,00	115,00	1 380,00	3 108,00
DN 150	PN 16	1			266,00	266,00	199,00	199,00	465,00

107 800,00**ARMATURY**

Pozice	Bližší označení	Počet ks, m	Hmotnost kg/ ...	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/ ...	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/ ...	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
	*Plynoměr fakturační turbínový s doběhovou brzdou a s přepočítavačem množství - komplet instalace do vodorovného potrubí, směr proudění zleva doprava; průtok jmenovitý 133,0 m ³ /h velikost G 100, DN 50, PN 16 Typ : ELGAS s přepočítavačem ELGAS MiniElcor	1			92 540,00	92 540,00	6 980,00	6 980,00	99 520,00
H02.0	Regulátor tlaku plynu - komplet 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 Typ : ITRON typ RR 16 - 50 - 24 - 12 N - SL - IZ N.1	1			47 950,00	47 950,00	4 890,00	4 890,00	52 840,00
	Pojistný ventil DN 25, PN 16 Typ : ITRON typ 275 D	1			6 520,00	6 520,00	115,00	115,00	6 635,00
	Kohout kulový pro plyn - přírubový DN 50 Typ : Moravia Systems K81	3	13,00	39,0	3 560,00	10 680,00	398,00	1 194,00	11 874,00
	Klapka uzavírací mezipřírubová, ovládání pákou pro plyn mezi přírubou PN 16 dle ČSN 13 1229 DN 150 Typ : ABO Valve 900, verze T	1	11,20	11,2	2 890,00	2 890,00	347,00	347,00	3 237,00
	Filtr pro plyn - přírubový instalace do svislého potrubí, směr proudění zhora dolů DN 50 Typ : ARMAGAS, řada KAP	1	8,00	8,0	3 670,00	3 670,00	398,00	398,00	4 068,00

Drobné armatury do DN 25

(uzavírací, vypouštěcí, odvzdušňovací, vzorkovací)

do DN 25

PN 16

5 cca

189,00

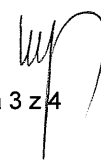
945,00

95,00

475,00

1 420,00

ts



Měření tlaku

dle výkresu "Potrubní schéma"

Typ : WIKA,

2 100,00

900,00

3 000,00

NÁTĚRY

Blížejší označení

Počet

Cena dodávky
Kč/Cena dodávky
KčCena montáže
Kč/Cena montáže
KčCena celkem
Kč**Nátěr základní syntetický**

	OK, uložení	2x	10,0 m2
potrubí	do DN 25	2x	60,0 m
potrubí	DN 50	2x	8,5 m
potrubí	DN 65	2x	2,5 m
potrubí	DN 150	2x	13,5 m
potrubí	DN 250	2x	12,0 m

14,50	290,00	52,00	1 040,00	1 330,00
4,60	552,00	8,00	960,00	1 512,00
6,30	107,10	12,60	214,20	321,30
6,90	34,50	14,50	72,50	107,00
14,50	391,50	34,00	918,00	1 309,50
18,90	453,60	47,00	1 128,00	1 581,60

Nátěr vrchní

	OK, uložení	2x	10,0 m2
potrubí	do DN 25	2x	60,0 m
potrubí	DN 50	2x	8,5 m
potrubí	DN 65	2x	2,5 m
potrubí	DN 150	2x	13,5 m
potrubí	DN 250	2x	12,0 m

18,90	378,00	52,00	1 040,00	1 418,00
6,30	816,00	8,00	960,00	1 776,00
8,40	142,80	12,60	214,20	357,00
8,90	44,50	14,50	72,50	117,00
16,40	442,80	34,00	918,00	1 360,80
21,00	504,00	47,00	1 128,00	1 632,00

12 822,20**ULOŽENÍ**

Blížejší označení

Hmotnost
kg**Ocelové konstrukce z profilu U a L, plechy**

cca 250,00

35,00

8 750,00

78,00

19 500,00

28 250,00

Uložení

prvky z pozinkovaných systémů (závěsy, podpěry, nosníky, výložníky apod.)

zvolit dle situace na montáži

cca 200,00

132,00

26 400,00

78,00

15 600,00

42 000,00

70 250,00**CELKEM PS 01 - DSP 01.2****373 466,20**

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

ZAŘÍZENÍ

Pozice	Bližší označení	Počet	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč		
Tlumič hluku s buňkovými tlumiči hluku (sání ventilačního vzduchu)									
hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1m od příruby tlumiče $L_{A,1m} = 65$ dB									
instalace naležato a vodorovně									
E01.1	v potrubí 2000x1500/4000 (2000 + 2000) - komplet	1	2170,00	2170,0			v DPS 01.1		
Tlumič hluku s buňkovými tlumiči hluku (odtah ventilačního vzduchu)									
hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1m od příruby tlumiče $L_{A,1m} = 80$ dB									
instalace naležato a vodorovně									
E02.1	v potrubí 1500x1500/2500 (1250 + 1250) - komplet	1	1100,00	1100,0			v DPS 01.1		
Protidešťová žaluzie se širokými lamelami s ochrannou sítí									
E03.1	2000x1400 - odstín RAL	1	31,50	31,5	9 580,00	9 580,00	680,00	680,00	10 260,00
Montážní rám protidešťové žaluzie									
E04.1	2000x1400	1			1 140,00	1 140,00	490,00	490,00	1 630,00
11 890,00									

POTRUBÍ

Bližší označení	Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže 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								
E05.1	trouba, 1 příruba úprava délky na montáži	1400x2000 ka cca 250 mm	1	2 400,00	2 400,00	710,00	710,00	3 110,00
E06.1	trouba, 1 příruba pevná, 1 příruba volná úprava délky na montáži	800x1250 ka cca 600 mm	1	1 450,00	1 450,00	510,00	510,00	1 960,00
E07.1	trouba, 2 příruby	800x1250 délka 1000 mm	1	2 358,00	2 358,00	820,00	820,00	3 178,00
E08.1	trouba, 2 příruby, revizní otvor	800x1250 délka 1000 mm	1	3 850,00	3 850,00	1 350,00	1 350,00	5 200,00

E09.1	trouba, 2 příruby	800x1250 délka 1250 mm	1	2 890,00	2 890,00	1 020,00	1 020,00	3 910,00
E10.1	přechod, atyp, 2 příruby se 2 revizními otvory	1400x2000 délka 650 mm 1500x2000	1	7 950,00	7 950,00	2 790,00	2 790,00	10 740,00
E11.1	přechod, atyp, 2 příruby	1500x1500 délka 750 mm 1500x2000	1	5 500,00	5 500,00	1 980,00	1 980,00	7 480,00
E12.1	přechodové koleno s odbočkou atyp, 3 příruby r = 500, alfa = 90o, r = 200 částečně s vodícími plechy	1200x1500 délka 1140 mm 1500x1500 délka 990 mm 800x1250 délka 840 mm	1	9 980,00	9 980,00	3 500,00	3 500,00	13 480,00
E13.1	přechodové koleno s odbočkou atyp, 3 příruby r = 500, alfa = 90o, r = 200 částečně s vodícími plechy se 2 revizními otvory	1200x1500 délka 1140 mm 1500x1500 délka 990 mm 800x1250 délka 840 mm	1	13 010,00	13 010,00	4 600,00	4 600,00	17 610,00
E14.1	výfukový nástavec atyp s ochrannou sítí	1500x1500 délka 1000 mm	1	6 400,00	6 400,00	2 300,00	2 300,00	8 700,00

75 368,00**ARMATURY**

Bližší označení

			Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
Vzduchotechnická klapka regulační s ovládáním servopohonem, pozinkovaná,										
E15.1		2000x1400	1	46,00	46,0	20 385,00	20 385,00	6 500,00	6 500,00	26 885,00
E16.1		atyp 1500x1500	1	40,05	40,1	20 529,00	20 529,00	5 800,00	5 800,00	26 329,00
E17.1		1250x800	1	19,30	19,3	9 165,00	9 165,00	4 500,00	4 500,00	13 665,00

66 879,00

IZOLACE

Bližší označení

	Počet m2	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
Protihluková izolace tloušťky 50 mm								
potrubí		800x1250 Jélka cca 4,5 m	30,5	365,00	11 132,50	145,00	4 422,50	15 555,00
potrubí (díl E10.1)			8,5	365,00	3 102,50	145,00	1 232,50	4 335,00
potrubí (díl E11.1)			18,5	365,00	6 752,50	145,00	2 682,50	9 435,00
potrubí (díl E12.1)			18,5	365,00	6 752,50	145,00	2 682,50	9 435,00

38 760,00**ULOŽENÍ**

Bližší označení

	Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
--	----------------	----------------------	----------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	-------------------

Uložení je součástí stavební části

192 897,00**Vzduchotechnika trafostanice (větrání)****ZAŘÍZENÍ a ARMATURY**

Bližší označení

	Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
Radiální ventilátor pro jmenovitý průtok 3100 m3/h a dopravní tlak 0 Pa								
H01.1-2 do hranatého potrubí 600 x 300 mm Typ : Elektrodesign typ ILT/4-285	2	32,00	64,0	25 460,00	50 920,00	1 580,00	3 160,00	54 080,00
Pružná spojka								
H02.1-2 do hranatého potrubí 600 x 300 mm	2	3,20	6,4	1 250,00	2 500,00	360,00	720,00	3 220,00
Tlumič hluku								
H03.1-2 do hranatého potrubí 600 x 300 mm	2	28,20	56,4	4 680,00	9 360,00	1 250,00	2 500,00	11 860,00
Univerzální regulační klapka								
H04.1-2 do hranatého potrubí 600 x 300 mm	2	7,00	14,0	3 650,00	7 300,00	1 470,00	2 940,00	10 240,00
Volná příruba								
H05.1-2 do hranatého potrubí 600 x 300 mm	2	1,10	2,2	630,00	1 260,00	115,00	230,00	1 490,00

Síto pozinkované s oky ...									
H06.1-2 atyp mezi příruby vnější rozměr 640 x 340 mm	2			450,00	900,00	88,00	176,00	1 076,00	
Protidešťová žaluzie s ochrannou sítí (montáž do vrat)									
H07.1-2 500x630 odstín RAL	2	3,10	6,2	2 060,00	4 120,00	390,00	1 780,00	5 900,00	
Montážní rám protidešťové žaluzie (montáž do vrat)									
H08.1-2 500x630	2			650,00	1 300,00	691,00	1 382,00	2 682,00	
									90 548,00

POTRUBÍ

Bližší označení

Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
----------------	----------------------	----------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	-------------------

Potrubí vzduchotechnické skupiny 1, pozinkované včetně přírub a přírubových spojů v místě styku s nosnou OK s pásky zamezujícími přenos chvění a snižujícími tření

H09.1 trouba, 2 příruby	600x300	délka 460 mm	1	450,00	450,00	130,00	130,00	580,00	
H10.1-2 trouba, 2 příruby	600x300	délka 650 mm	2	530,00	1 060,00	140,00	280,00	1 340,00	
H11.1-2 trouba, 2 příruby	600x300	délka 1000 mm	2	780,00	1 560,00	150,00	300,00	1 860,00	
H12.1-2 oblouk, 2 příruby, r 150 mm	600x300	90 o	2	950,00	1 900,00	215,00	430,00	2 330,00	
H13.1-2 oblouk, 2 příruby, r 100 mm	300x600	45 o	2	780,00	1 500,00	215,00	430,00	1 930,00	
H14.1-2 výfukový nástavec atyp s ochrannou sítí	600x300	délka 250 mm	2	680,00	1 360,00	160,00	320,00	1 680,00	
									9 720,00

ULOŽENÍ

Bližší označení

Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
----------------	----------------------	----------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	-------------------

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

		200	132,00	26 400,00	78,00	15 600,00	42 000,00
--	--	-----	--------	-----------	-------	-----------	-----------

42 000,00**142 268,00**

Větrání objektu olejového hospodářství

ZAŘÍZENÍ a ARMATURY

Bližší označení

	Počet ks, m	Hmotnost kg/	Hmotnost kg					
Protidešťová žaluzie s ochrannou sítí (montáž do vrat) 400x400 odstín RAL	1	1,90	1,9	1 450,00	1 450,00	450,00	450,00	1 900,00
Montážní rám protidešťové žaluzie (montáž do vrat) 400x400	1			550,00	550,00	188,00	188,00	738,00
Protidešťová žaluzie s ochrannou sítí 400x200 odstín RAL	2	1,20	2,4	1 000,00	2 000,00	690,00	1 380,00	3 380,00
Montážní rám protidešťové žaluzie 400x200	2			450,00	900,00	288,00	576,00	1 476,00
								7 494,00
CELKEM PS 01 - DPS 01.3								342 659,00

DPS 01.4 Odvod spalin

ZAŘÍZENÍ

Pozice Blížejší označení

Počet

Cena dodávky
Kč/

Cena dodávky
Kč

Cena montáže
Kč/

Cena montáže
Kč

Cena celkem
Kč

C01.1	Katalyzátor KJ 1 - komplet pro potrubí DN 400, přírubový, délky 1000 mm, s izolací Typ : TEDOM typ KJ-1	1					v DPS 01.1
C03.1	Tlumič hluku - spaliny - 1. díl KJ 1 - komplet pro potrubí DN 400, přírubový, délky 4800 mm, průměru 900 mm , hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1m od příruby tlumiče $L_{A,1m} = 80$ dB s hrdly pro odvod kondenzátu hmotnost cca 1000 kg Typ : TEDOM typ KJ-1	1					v DPS 01.1

POTRUBÍ

Blížejší označení

Cena dodávky
Kč/

Cena dodávky
Kč

Cena montáže
Kč/

Cena montáže
Kč

Cena celkem
Kč

	Spalinovod mezi KJ a spalinovým výměníkem dimenze DN 400, rozvinutá délka 8,0 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	1	160 000,00	160 000,00	15 000,00	15 000,00	175 000,00
	Spalinovod mezi spalinovým výměníkem a zaústěním do komína dimenze DN 400, rozvinutá délka 27,5 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 1 kolena 90o a 3 kolena 45o, dilatační kusy, měřicí a kontrolní otvory a jímky pro odvod kondenzátu, podpěrná resp. kotevní lůžka nebo objímky, napojovací kus (přechod kruh/ obdélník) na sopouch	1	220 000,00	220 000,00	30 000,00	30 000,00	250 000,00
	Nerezový odvod kondenzátu do neutralizačního boxu dle výkresu "Potrubní schéma" dimenze DN 25 (délka 24,0 m) a DN 40 (délka 15,5 m), závitový, včetně závitových fitinků, materiál nerezová ocel 17 349 (dle DIN 1.4404), izolace tloušťky 20 mm ve venkovním prostoru, pro potrubí DN 25 (délka 12,0 m), pro potrubí DN 40 d(délka 2,0 m), opláštění izolace z materiálu 17 240 nebo 17 241 (dle DIN 1.4301)	1	11 070,00	11 070,00	9 758,00	9 758,00	20 828,00
	Plastový odvod kondenzátu z neutralizačního boxu do podlahové vpusti dle výkresu "Potrubní schéma" dimenze DN 40 (délka 5,0 m), materiál PP	1	780,00	780,00	540,00	540,00	1 320,00

CELKEM PS 01 - DPS 01.3

447 148,00

DPS 01.5 Spojovací potrubí

POTRUBÍ

Blížší 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 bezešvá, ČSN 13 1020, ČSN 42 5715, 11 353.1												
TO	89,0 x 3,5	DN 80	PN 40	80,0	7,38	590,4	241,00	19 280,00	310,00	24 800,00	44 080,00	
DO	89,0 x 3,5	DN 80	PN 40	2,0	7,38	14,8	241,00	482,00	310,00	620,00	1 102,00	
DO	108,0 x 4,0	DN 100	PN 40	89,5	10,26	918,3	323,00	29 356,00	416,00	37 232,00	66 588,00	
SO	108,0 x 4,0	DN 100	PN 40	50,5	10,26	518,1	323,00	16 564,00	516,00	26 058,00	42 622,00	
Trubka ocelová bezešvá závitová běžná, ČSN 42 5710, 11 353.1 včetně fitinků a šroubení												
	1/2"	DN 15	PN 40	5,0	1,27	6,4	44,00	220,00	168,00	840,00	1 060,00	
	3/4"	DN 20	PN 40	10,0	1,64	16,4	56,00	560,00	179,00	1 790,00	2 350,00	
olej	1"	DN 25	PN 40	63,0	2,45	154,4	71,00	4 473,00	196,00	12 348,00	16 821,00	
vyp.	6/4"	DN 40	PN 40	22,0	3,88	85,4	129,00	2 838,00	247,00	5 434,00	8 272,00	
Trubkový oblouk, 90 o, R = 1,5 DN, např. DIN 2605 resp. EN 10253-1, 11 353.1												
TO	89,0 x 3,5	DN 80	PN 40	26	1,95	50,7	67	81,00	2 106,00	216,00	5 616,00	7 722,00
SO	108,0 x 4,0	DN 80	PN 40	13	0	0,0	67	119,00	1 547,00	385,00	5 005,00	6 552,00
DO	108,0 x 4,0	DN 125	PN 40	14	0,00	0,0	264	119,00	1 666,00	385,00	5 390,00	7 056,00
Ohyb trubkový hladký, do 90 o, R = 3 DN, zhotovený na montáži (ČSN 13 2611)												
		DN 15	PN 40	5					40,00	200,00	200,00	
		DN 20	PN 40	5					42,00	210,00	210,00	
olej		DN 25	PN 40	24					59,00	1 416,00	1 416,00	
Přechod trubkový přímý, ČSN 13 2380, 11 353.1												
TO	108,0 x 4,0/ 89,0 x 3,5	DN 100/ 80	PN 40	2	1,23	2,5	146,00	292,00	224,00	448,00	740,00	
Odbočka zhotovená při montáži (od DN 100 s límcem)												
TO		DN 15	PN 40	2	0	0			160,00	320,00	320,00	
DO		DN 15	PN 40	4	0	0			160,00	640,00	640,00	
SO		DN 20	PN 40	2	0	0			342,00	684,00	684,00	
DO		DN 20	PN 40	2	0	0			342,00	684,00	684,00	
TO		DN 80	PN 40	1	0	0			915,00	915,00	915,00	
DO		DN 80	PN 40	2	0	0			915,00	1 830,00	1 830,00	
SO		DN 100	PN 40	1	0	0			1 240,00	1 240,00	1 240,00	
DO		DN 100	PN 40	2	0	0			1 240,00	2 480,00	2 480,00	
Dno klenuté ON 13 1825, 11 416.1												
	108,0 x 5,0	DN 100	PN 40	2	0,90	1,8	214,00	428,00	256,00	512,00	940,00	
Příruba přivařovací s krkem, ČSN 13 1229												
TO		DN 80	PN 16	4	3,70	14,8	269,00	1 076,00	115,00	460,00	1 536,00	
TO		DN 100	PN 16	2	4,62	9,2	316,00	632,00	125,00	250,00	882,00	
DO		DN 100	PN 16	8	4,62	37,0	316,00	2 528,00	125,00	1 000,00	3 528,00	

PS 01 DPS 01.5 Spoj. potrubí

DO	DN 80	PN 40	2	4,75	9,5	240,00	480,00	115,00	230,00	710,00
Přírubový spoj										
TO pro MUK	DN 80	PN 16	2			193,00	386,00	137,00	374,00	760,00
TO	DN 100	PN 16	4			251,00	1 004,00	299,00	1 196,00	2 200,00
DO	DN 100	PN 16	6			251,00	1 506,00	299,00	1 794,00	3 300,00
DO pro MUK	DN 100	PN 16	1			294,00	294,00	315,00	315,00	609,00
DO	DN 80	PN 40	2			193,00	386,00	137,00	374,00	760,00
										230 809,00

ARMATURY

Bližší označení

			Počet ks, m	Hmotnost kg/ ...	Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/ ...	Cena dodávky Kč	Cena montáže 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 příruby PN 16 dle ČSN 13 1229										
TO	DN 80	PN 16	2	6,84	13,7	1 450,00	2 900,00	513,00	1 026,00	3 926,00
Klapka uzavírací mezipřírubová, ovládání pákou (pro distribuční okruh)										
pro teplotu do 100 oC a přetlak do 1,60 MPa, médium upravená voda mezi příruby PN 16 dle ČSN 13 1229										
DO	DN 100	PN 16	1	6,10	6,1	1 845,00	1 845,00	588,00	588,00	2 433,00
Ventil uzavírací, ovládání elektropohonem, přírubový (pro distribuční okruh)										
pro teplotu do 110 oC a přetlak do 1,60 MPa, médium upravená voda mezi příruby PN 16 dle ČSN 13 1229 el.pohon PTN, napájení 230 V AC, řízení 3 bodové										
DO	DN 100	PN 16	2	0,00	0,0	41 560,00	83 120,00	3 540,00	7 080,00	90 200,00
Typ : LDM, typ UV 210 Exx 1421 Ux 16/140-125										
Kohout kulový, vnitřní závit / vnitřní závit, ovládání ruční pákou										
pro teplotu do 100 oC a přetlak do 1,60 MPa,										
	DN 40	PN 16	4	0,00	0,0	528,00	2 112,00	138,00	552,00	2 664,00

Kohout kulový vypouštěcí, ovládání ruční pákoupro teplotu do 100 oC a přetlak do 1,60 MPa,
vnitřní závit/ přivařovací

TO	DN 15	PN 40	2	0,00	0,0	85,00	170,00	35,00	70,00	240,00
DO	DN 15	PN 40	4	0,00	0,0	85,00	340,00	35,00	140,00	480,00

Filtr - přírubový (pro distribuční okruh)

mezi příruby PN 16 dle ČSN 13 1229

DO	DN 100	PN 16	1	0,00	0,0	2 850,00	2 850,00	168,00	168,00	3 018,00
----	--------	-------	---	------	-----	----------	----------	--------	--------	----------

Kompensátor pryžový přírubový (pro technologický okruh)pro teplotu max 50 oC, tlak do 1,0 MPa, médium voda + ethylénglykol (35 %)
mezi příruby PN 16 dle ČSN 13 1229

TO	DN 100	PN 16	2	7,00	14,0	5 700,00	11 400,00	264,00	528,00	11 928,00
----	--------	-------	---	------	------	----------	-----------	--------	--------	-----------

Ventil odvzdušňovací automatický (odvzdušňovací automat)

vnější závit

SO	DN 20	PN 10	2	0,00	0,0	170,00	340,00	75,00	150,00	490,00
DO	DN 20	PN 10	2	0,00	0,0	170,00	340,00	75,00	150,00	490,00

Měření tlaku a teploty

dle výkresu "Potrubní schéma"

Měření tepla**fakturační (do distribučního okruhu) - komplet**médium upravená otopná voda, teplota do 100 oC, přetlak 1,60 MPa,
průtok Qmax cca 30 m3/h
tj. průtokoměr (instalace do vodorovného potrubí), kalorimetrické
počítadlo, sada teplotních čidel, jímky**Typ : KAMSTRUP Multical 603 s ultrazvukovým vodoměrem Ultraflow54**

			1			31 220,00	31 220,00	1 540,00	1 540,00	32 760,00
--	--	--	---	--	--	-----------	-----------	----------	----------	-----------

153 079,00**IZOLACE**

Bližší označení

Počet

Cena dodávky
Kč/ ...Cena dodávky
KčCena montáže
Kč/ ...Cena montáže
KčCena celkem
Kč**Potrubní pouzdro z minerální plsti s nalepenou hliníkovou fólií**

DO	pro potrubí DN 80 průměr 89 mm oušťka 50 mm	2,0 m				180,00	360,00	56,00	112,00	472,00
SO	pro potrubí DN 100 průměr 108 mm oušťka 60 mm	50,5 m				210,00	10 605,00	74,00	3 737,00	14 342,00
DO	pro potrubí DN 100 průměr 108 mm oušťka 60 mm	89,5 m				210,00	18 795,00	74,00	6 623,00	25 418,00

Izolace armatur - izolační kabátek

SO	pro MUK	DN 80	1 ks			950,00	950,00	50,00	50,00	1 000,00
SO	pro MUK	DN 100	6 ks			1 020,00	6 120,00	50,00	300,00	6 420,00
DO	pro MUK	DN 100	1 ks			1 020,00	1 020,00	50,00	50,00	1 070,00
DO	pro ventil s elpohonem	DN 100	2 ks			1 540,00	1 540,00	50,00	50,00	1 590,00
SO	pro 3cestný ventil s elpohonem	DN 80	1 ks			1 980,00	3 960,00	50,00	100,00	4 060,00
DO	pro filtr	DN 100	1 ks			1 850,00	1 850,00	50,00	50,00	1 900,00

56 272,00

NÁTĚRY

Blížejší označení

		Počet		Cena dodávky Kč/ ...	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/ ...	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
Nátěr základní syntetický								
	OK, uložení	2x	50,0 m2	14,30	1 450,00	52,00	5 200,00	6 650,00
	potrubí DN 15	2x	5,0 m	4,30	46,00	3,00	80,00	126,00
	potrubí DN 20	2x	10,0 m	4,60	92,00	3,00	160,00	252,00
	potrubí DN 25	2x	63,0 m	5,80	705,60	10,00	1 260,00	1 965,60
	potrubí DN 40	2x	22,0 m	6,20	272,80	12,50	550,00	822,80
TO	potrubí DN 80	2x	80,0 m	10,10	1 616,00	25,00	4 000,00	5 616,00
TO	potrubí DN 100	2x	1,0 m	13,30	27,00	32,00	64,00	91,00
Nátěr základní pro teplotu do 110 oC								
DO	pro potrubí DN 80 průměr 89 mm	2x	2,0 m	13,30	54,00	25,00	100,00	154,00
SO	pro potrubí DN 100 průměr 108 mm	2x	50,5 m	13,30	1 878,60	32,00	3 232,00	5 110,60
DO	pro potrubí DN 100 průměr 108 mm	2x	89,5 m	18,60	3 329,40	32,00	5 728,00	9 057,40
Nátěr vrchní								
	OK, uložení	2x	50,0 m2	18,90	1 890,00	52,00	5 200,00	7 090,00
	potrubí DN 15	2x	5,0 m	6,30	68,00	3,00	80,00	148,00
	potrubí DN 20	2x	10,0 m	6,30	136,00	3,00	160,00	296,00
	potrubí DN 25	2x	63,0 m	6,70	844,20	10,00	1 260,00	2 104,20
	potrubí DN 40	2x	22,0 m	6,70	382,80	12,50	550,00	932,80
TO	potrubí DN 80	2x	80,0 m	12,50	2 000,00	25,00	4 000,00	6 000,00
TO	potrubí DN 100	2x	1,0 m	14,90	29,80	32,00	64,00	93,80

46 510,20

ULOŽENÍ

Blížejší označení

		Hmotnost kg	Cena dodávky Kč/ ...	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/ ...	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
Ocelové konstrukce z profilu I, U a L, plechy,		cca 750,00	35,00	26 250,00	78,00	58 500,00	84 750,00
Uložení prvky z pozinkovaných systémů (závěsy, podpěry, nosníky, výložníky apod.) zvolit dle situace na montáži		cca 450,00	132,00	59 400,00	78,00	35 100,00	94 500,00

179 250,00

STAVEBNÍ ÚPRAVY

Blížejší označení

		Počet	Cena dodávky Kč/ ...	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/ ...	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
Prostupy stěnou objektu plynové kotelny a objektu olejového hospodářství							
-	pro potrubí DN 15 včetně chráničky DN 25	2 ks	55,00	130,00	235,00	470,00	600,00
-	pro potrubí DN 25 včetně chráničky DN 40	2 ks	75,00	150,00	255,00	510,00	660,00
Prostupy stěnou objektu plynové kotelny							
-	pro potrubí DN 80 včetně chráničky DN 100	2 ks	100,00	200,00	245,00	490,00	690,00

1 950,00

PS 01 DPS 01.5 Spoj. potrubí

VYTÁPĚNÍ OBJEKTU OLEJOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

Bližší označení

Ocelová otopná plocha pro výkon 1200 W (max délka 1000 mm) s termostatickým ventilem, potrubí 2x DN 15 mezi otopnou plochou a stávajícím rozdělovačem a sběračem otopné vody pro vytápění umístěnými u štitové stěny plynové kotelny v délce cca 2x 40,0 m včetně nátěrů, izolace tloušťky 20 mm a uložení, 2 ks KK DN 15 (u rozdělovače a sběrače otopné vody pro vytápění)

*Cena dodávky
Kč/**Cena dodávky
Kč**Cena montáže
Kč/**Cena montáže
Kč**Cena celkem
Kč*

5 500,00

5 500,00

673 370,20

CELKEM PS 01 - DPS 01.5

DPS 01.6 Demontáže a přeložky

<i>Bližší označení</i>		<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>
Kompletní přeložka potrubí otopné vody vrat DN 250 pro kotel PK2 včetně nátěrů a izolace	1,0 kpl	500,00	500,00	12 500,00	12 500,00	13 000,00
Přeložka nástěnné vzduchové vytápěcí soupravy u sloupu řady 10	1,0 kpl	600,00	600,00	5 400,00	5 400,00	6 000,00
Přeložka potrubí kondenzátu z expandéru pojistného ventilu kotle PK2	1,0 kpl	400,00	400,00	5 000,00	5 000,00	5 400,00
Demontáž nefunkčního spalinovodu rozměru 900 x 900 mm včetně izolace a OK od kotle K1	1,0 kpl	200,00	200,00	3 000,00	3 000,00	3 200,00
Demontáž nefunkčního spalinovodu rozměru cca 500 x 500 mm včetně izolace a OK od kotle K7	1,0 kpl	200,00	200,00	2 000,00	2 000,00	2 200,00
Demontáž potrubí otopné vody vrat DN 300 ke kotli K1, a to od PM 55 včetně izolace a OK	1,0 kpl	400,00	400,00	7 500,00	7 500,00	7 900,00
Demontáž nefunkčního výfuku pojistného ventilu od kotle K1, tj přívod, expandér, potrubí páry a kondenzátu	1,0 kpl	200,00	200,00	2 500,00	2 500,00	2 700,00
Demontáž plynové přípojky DN 150 od potrubí DN 250 ke kotli K1 včetně OK a potrubí odvodušnění (odplynění)	1,0 kpl	800,00	800,00	4 500,00	4 500,00	5 300,00
Demontáž plynové přípojky DN 65 od potrubí DN 250 ke kotli K7 včetně OK a potrubí odvodušnění (odplynění)	1,0 kpl	600,00	600,00	3 500,00	3 500,00	4 100,00
Demontáž nefunkčních potrubí ohřevu mazutu v prostoru stavby (v kanálech a v prostoru plynové kotelny)	1,0 kpl	500,00	500,00	6 400,00	6 400,00	6 900,00
CELKEM PS 01 - DPS 01.6						56 700,00

Instalace KGJ v b udově č.p. 643 výtopny Ohrada
PS 02 ROZVOD SILNOPROUDU

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Název	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. Typ : SGB Regensburg, DUTUL 1250H/20	ks	1,00	399 500,00	399 500,00	0,00	0,00	399 500,00
7	Elektroměrná skříň RE1- universální skříň měření							0,00
8	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. 11 Typ: PRO8, USM-E53/N-V	ks	1,00	21 190,00	21 190,00	0,00	0,00	21 190,00
9	Systém dálkového ovládání a řízení RTU ve skříni AXV (vzor Tecu),standard ČEZ, specifikace dle přílohy č.10							0,00
10	Skříň dispečerského systému AXV 01 s rozhraním pro předávání informací dle PPDS standard ČEZ Distribuce,a.s. Typ: TELCO PRO Service,	ks	1,00	107 850,00	107 850,00	0,00	0,00	107 850,00
11	Hradící členy							0,00
12	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 Typ: EGC-EnerGoConsult ČB	ks	1,00	142 350,00	142 350,00	0,00	0,00	142 350,00
13	Rozvodnice vlastní spotřeby							0,00
14	RVS - Rozvaděč vlastní spotřeby KGJ, spec. dle v.č. 06	ks	1,00	45 950,00	45 950,00	0,00	0,00	45 950,00
15	RTS - Rozvaděč vlastní spotřeby TS, spec. dle v.č. 12	ks	1,00	29 985,00	29 985,00	0,00	0,00	29 985,00
16	Zásuvková skříň 1xAC400V/16A, 1xAC400V/32A, 2xAC230V/16A, hl. vypínač 400V/32A, pr. chránič 4P 32A/30mA, nástěnné provedení, IP54	ks	2,00	4 190,00	8 380,00	0,00	0,00	8 380,00
17	Dodávky - celkem				755 205,00		0,00	755 205,00
18								0,00
19	2. Montážní materiál a práce							
20	DRŽÁKY KABELŮ VN							
21	EK267/032670010 PRO 3 KABELY PRŮM. 28-39mm	ks	3,00	351,12	1 053,36	274,00	822,00	1 875,36
22	OCEL.OCHRANNÉ KRYTY PRO KAB.							
23	(OCEL.PLECH SÍLA 1,5-2mm)							
24	s.800mm (10,8 kg/m)	m	6,00	199,00	1 194,00	69,40	416,40	1 610,40
25	Kabelový rošt/žebřík ocel.pozinkovaný 800/110 pro SONAP	m	8,00	594,00	4 752,00	105,10	840,80	5 592,80
26	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA							
27	SONAP							
28	40-N přichytka SONAP typ B	ks	48,00	16,13	774,47	25,00	1 200,00	1 974,47

Instalace KGJ v b udově č.p. 643 výtopy Ohrada
PS 02 ROZVOD SILNOPROUDU

	A	B	C	D	E	F	G	H
29	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ, DÉLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT.							
30	DÉLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK							
31	A SPOJOVACÍHO MAT.							
32	62/50 žlab s víkem	m	30,00	212,98	6 389,45	81,00	2 430,00	8 819,45
33	125/50 žlab s víkem	m	15,00	324,88	4 873,25	94,50	1 417,50	6 290,75
34	PŘEPÁŽKA KABELOVÉHO							
35	ŽLABU VÝŠKA 50							
36	přepážka žlabu výška 50mm	ks	15,00	165,68	2 485,27	21,50	322,50	2 807,77
37	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.							
38	do 5kg	ks	30,00	79,00	2 370,00	41,00	1 230,00	3 600,00
39	do 100kg	ks	8,00	175,00	1 400,00	251,00	2 008,00	3 408,00
40	Nosná konstrukce pro hradící členy							
41	Z ocel. pozink profilů U a I 120mm (13,40 kg/m), na hmotnost hr. členů 3x190kg	ks	1,00	7 540,00	7 540,00	2 190,00	2 190,00	9 730,00
42	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI60 DP1							
43	Protip.průchod stěnou, stropem t 30cm	m2	0,80	0,00	0,00	5 250,00	4 200,00	4 200,00
44	Tlumičí pouzdra koleček pod trafo							0,00
45	EK90A	ks	4,00	603,49	2 413,95	207,50	830,00	3 243,95
46	ZÁBRANA DŘEVĚNÁ							
47	Do rozvoden a trafokobek	m	7,00	85,00	595,00	41,80	292,60	887,60
48	DOKONČOVACÍ PRÁCE V ROZVODNÁCH							
49	Pole nebo kobka do 22 kV	ks	3,00	0,00	0,00	445,00	1 335,00	1 335,00
50	PISMOMALIRSKÉ PRÁCE							
51	Cislice, písmena do 40mm	ks	24,00	0,00	0,00	7,50	180,00	180,00
52	Cislice, písmena do 100mm	ks	12,00	0,00	0,00	11,40	136,80	136,80
53	KRABICE PLASTOVÉ ODBOČNÉ NÁSTĚNNÉ DK90 IP54/65							
54	KF 9025/Z 2,5 mm2, 5 pol. svork.	ks	4,00	251,82	1 007,30	104,00	416,00	1 423,30
55	KF 9045/Z 4 mm2, 5 pol. svorkovnice	ks	3,00	327,86	983,57	122,00	366,00	1 349,57
56	2323 TRUBKA OHEBNÁ (100m)	m	5,00	7,47	37,36	15,40	77,00	114,36
57	2329 TRUBKA OHEBNÁ (50m)	m	5,00	10,69	53,45	16,20	81,00	134,45
58	4016E LA TRUBKA TUHÁ PVC (STŘEDNÍ NAMÁHÁNÍ) 3m	m	14,00	10,13	141,86	16,20	226,80	368,66
59	4025 LA TRUBKA TUHÁ PVC (STŘEDNÍ NAMÁHÁNÍ) 3m	m	14,00	17,96	251,43	16,20	226,80	478,23
60	4032 LA TRUBKA TUHÁ PVC (STŘEDNÍ NAMÁHÁNÍ) 3m	m	12,00	24,26	291,18	16,20	194,40	485,58
61	6021 ZNM TRUBKA EL.OCEL.ZÁV.-POZINK. (3m), pevně	m	26,00	103,38	2 687,76	22,90	595,40	3 283,16
62	6029 ZNM TRUBKA EL.OCEL.ZÁVI.-POZINK.(3m), pevně	m	26,00	130,82	3 401,41	29,40	764,40	4 165,81
63	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE							
64	CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevně	m	6,00	6,58	39,50	19,80	118,80	158,30
65	CYKY-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	12,00	8,70	104,46	19,80	237,60	342,06
66	CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	15,00	8,70	130,57	19,80	297,00	427,57

Instalace KGJ v b udově č.p. 643 výtopy Ohrada
PS 02 ROZVOD SILNOPROUDU

	A	B	C	D	E	F	G	H
67	CYKY-J 3x2.5 mm ² , pevně	m	8,00	13,99	111,94	19,80	158,40	270,34
68	CYKY-O 4x2.5 mm ² , pevně	m	16,00	21,69	347,11	19,80	316,80	663,91
69	CYKY-O 4x4 mm ² , pevně	m	16,00	34,81	556,94	19,80	316,80	873,74
70	CYKY-J 4x10 mm ² , pevně	m	27,00	72,42	1 955,30	25,20	680,40	2 635,70
71	CYKY-J 5x1.5 mm ² , pevně	m	36,00	14,10	507,49	19,80	712,80	1 220,29
72	CYKY-J 5x2.5 mm ² , pevně	m	20,00	23,52	470,46	21,70	434,00	904,46
73	CYKY-O 7x4 mm ² , pevně	m	16,00	64,07	1 025,10	21,70	347,20	1 372,30
74	JYTY-J 4x1, pevně	m	32,00	8,89	284,57	19,60	627,20	911,77
75	JYTY-J 7x1 pevně	m	8,00	14,13	113,03	19,80	158,40	271,43
76	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC							
77	NYJ-J 3x240/120 , pevně	m	65,00	1 461,96	95 027,08	78,40	5 096,00	100 123,08
78	KABEL SDĚLOVACÍ,STÁČ.PÁRY,							
79	IZOLACE PVC							
80	SYKY 3 x 2 x 0,5 , pevně	m	5,00	4,36	21,79	19,60	98,00	119,79
81	SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR STÍNĚNÝ							
82	4P FTP cat.5, pevně	m	5,00	8,34	41,70	19,60	98,00	139,70
83	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ							
84	ZÁKLOPKOU DO							
85	5x4 mm ²	ks	32,00	0,00	0,00	27,20	870,40	870,40
86	5x10 mm ²	ks	4,00	0,00	0,00	52,30	209,20	209,20
87	7x4 mm ²	ks	6,00	0,00	0,00	105,10	630,60	630,60
88	4x240 mm ²	ks	20,00	256,00	5 120,00	194,00	3 880,00	9 000,00
89	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením, nastřelením kabelového oka se smršťovací záklopkou nebo páskou							
90	120 mm ²	ks	20,00	123,10	2 462,00	45,00	900,00	3 362,00
91	240 mm ²	ks	60,00	151,70	9 102,00	51,00	3 060,00	12 162,00
92	UKONČENÍ SDĚL. A SIG. KABELŮ							
93	do 4- párů nebo 8-mi vodičů, vč. stínění	ks	8,00	0,00	0,00	37,40	299,20	299,20
94	KONTR.A ZÁVĚR.MĚŘENÍ NA KABELU							
95	Pro rozv.signalizace - 1 vodič	ks	128,00	0,00	0,00	16,50	2 112,00	2 112,00
96	STÍTKY OZNAČOVACÍ							
97	Označovací štítek kabelový	ks	60,00	3,50	210,00	1,70	102,00	312,00
98	Montáž třífázových transformátorů vn/nn se zapojením vodičů olejových v kobkách, výkonu							
99	přes 1000 do 1250 kVA	ks	1,00	0,00	0,00	13 790,00	13 790,00	13 790,00
100	Montáž třífázových hradících členů nn/nn se zapojením vodičů, výkonu							
101	přes 1000 do 1250kVA (sada 3ks)	ks	1,00	0,00	0,00	5 175,00	5 175,00	5 175,00
102	MONTÁŽ ROZVODNIC NÁSTĚNNÝCH							
103	Do 100 kg	ks	4,00	0,00	0,00	270,00	1 080,00	1 080,00

Instalace KGJ v b udově č.p. 643 výtopy Ohrada
PS 02 ROZVOD SILNOPROUDU

	A	B	C	D	E	F	G	H
104	ÚPRAVY A DOZBROJENÍ ROZVADĚČE R22KV V TS VS_9312							
105	POJISTKY VN 22KV							
106	Pojistka VN 22/25kV, 50A, 50kA	ks	3,00	1 770,42	5 311,25	270,00	810,00	6 121,25
107	MĚŘÍCÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU VN TŘÍJÁDROVÝ 22kV							
108	50/5/5/5A;10VA 0,5S, 10VA 0,5; montáž, připojení	ks	3,00	12 560,00	37 680,00	1 175,00	3 525,00	41 205,00
109	MĚŘÍCÍ TRANSFORMÁTOR NAPĚTÍ VN DVOUVIN.							
110	22000V/100V/100V; 10VA TP 0,5/10VA TP 0,5; montáž, připojení	ks	3,00	14 725,00	44 175,00	1 175,00	3 525,00	47 700,00
111	UŘEDNÍ CEJCHOVÁNÍ MĚŘÍCÍCH TRANSFORMÁTORŮ VN							
112	Proudu	ks	3,00	0,00	0,00	1 120,00	3 360,00	3 360,00
113	Napětí	ks	3,00	0,00	0,00	1 120,00	3 360,00	3 360,00
114	JISTIČ MODULÁRNÍ 10kA							
115	Jistič B2A/3	Ks	1,00	436,32	436,32	88,00	88,00	524,32
116	Signalizační spínač 2P, AC230V	Ks	1,00	189,50	189,50	69,60	69,60	259,10
117	Bezpečnostní pomůcky pro trafostanice	set	1,00	28 500,00	28 500,00	275,00	275,00	28 775,00
118	Dielektrický koberec vč. položení	m2	12,00	357,70	4 292,44	64,90	778,80	5 071,24
119	Odpínače válcových pojistek							
120	OPV22/3 Odpínač válcových pojistek v celoplastové skříni IP54 (skříňka PS)	ks	1,00	592,19	592,19	104,00	104,00	696,19
121	Pojistkové vložky							
122	PV22 32A gG Pojistková vložka	ks	3,00	29,96	89,88	3,08	9,24	99,12
123	UZEMNĚNÍ, HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ, MÍSTNÍ DOPL. POSPOJOVÁNÍ							
124	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC							
125	CY 6 mm ² , ZŽ, pevně	m	76,00	10,16	771,96	9,90	752,40	1 524,36
126	CYA 25 mm ² , ZŽ, pevně	m	115,00	40,96	4 710,86	13,10	1 506,50	6 217,36
127	CYA 120/ZŽ mm ² , pevně	m	32,00	193,12	6 179,71	16,80	537,60	6 717,31
128	Ukončení vodičů ochranného pospojování izolovaných s označením a zapojením na obou stranách , kabel. oko cín.							
129	do 6 mm ²	ks	46,00	0,00	0,00	31,80	1 462,80	1 462,80
130	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením, nastřelením kabelového oka se smršťovací zákloučkou nebo páskou							
131	do 25 mm ²	ks	32,00	0,00	0,00	90,50	2 896,00	2 896,00
132	do 120 mm ²	ks	12,00	0,00	0,00	154,10	1 849,20	1 849,20
133	EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE							
134	EPS1 s krytem	ks	3,00	157,25	471,75	144,00	432,00	903,75
135	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ							
136	Drát 10 drát ø 10mm(0,62kg/m), pevně	m	31,00	41,60	1 289,53	74,10	2 297,10	3 586,63
137	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ							
138	FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	62,00	31,20	1 934,30	45,40	2 814,80	4 749,10
139	FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně v zemi	m	51,00	25,28	1 289,53	20,06	1 023,06	2 312,59
140	Nátěr zemnicího pásku	m	62,00		0,00	6,90	427,80	427,80

Instalace KGJ v b udově č.p. 643 výtopy Ohrada
PS 02 ROZVOD SILNOPROUDU

	A	B	C	D	E	F	G	H
141	PODPĚRA VEDENÍ							
142	PV44 pro FeZn30x4 na zeď nebo ocel. konstrukci	ks	103,00	6,84	705,01	45,10	4 645,30	5 350,31
143	SVORKA UZEMŇOVACÍ							
144	SR2a pro pásek 30x4mm	ks	46,00	12,51	575,40	55,80	2 566,80	3 142,20
145	SR3b spoj pásek-drát	ks	12,00	21,07	252,81	41,41	496,92	749,73
146	SU univerzální	ks	4,00	8,36	33,44	65,60	262,40	295,84
147	SP1 připojovací	ks	12,00	8,10	97,19	65,60	787,20	884,39
148	SK křížová	ks	4,00	13,43	53,71	65,60	262,40	316,11
149	ST01 na vodovodní potrubí	ks	6,00	14,48	86,90	261,50	1 569,00	1 655,90
150	ST03 na vodovodní potrubí	ks	6,00	16,26	97,56	261,50	1 569,00	1 666,56
151	VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE PROSTORŮ KGJ							
152	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ, DÉLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT.							
153	DÉLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK							
154	A SPOJOVACÍHO MAT.							
155	62/50 žlab s víkem	m	56,00	212,98	11 926,96	77,76	4 354,56	16 281,52
156	125/50 žlab s víkem	m	15,00	324,88	4 873,25	89,54	1 343,10	6 216,35
157	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.							
158	do 5kg	ks	35,00	64,00	2 240,00	59,00	2 065,00	4 305,00
159	pro svítidla do 15kg	ks	10,00	77,00	770,00	95,00	950,00	1 720,00
160	Montáž zásuvkových skříní se zapojením	ks	2,00	0,00	0,00	395,00	790,00	790,00
161	KRABICE PLASTOVÉ ODBOČNÉ NÁSTĚNNÉ DK90 IP54/65							
162	KF 9025/Z 2,5 mm ² , 5 pol. svork.	ks	12,00	251,82	3 021,89	104,00	1 248,00	4 269,89
163	KF 9045/Z 4 mm ² , 5 pol. svorkovnice	ks	16,00	327,86	5 245,73	122,00	1 952,00	7 197,73
164	2323 TRUBKA OHEBNÁ (100m)	m	14,00	7,47	104,60	15,40	215,60	320,20
165	2329 TRUBKA OHEBNÁ (50m)	m	12,00	10,69	128,28	16,20	194,40	322,68
166	4016E LA TRUBKA TUHÁ PVC (STŘEDNÍ NAMÁHÁNÍ) 3m	m	23,00	10,13	233,05	16,20	372,60	605,65
167	4025 LA TRUBKA TUHÁ PVC (STŘEDNÍ NAMÁHÁNÍ) 3m	m	11,00	17,96	197,55	16,20	178,20	375,75
168	4032 LA TRUBKA TUHÁ PVC (STŘEDNÍ NAMÁHÁNÍ) 3m	m	10,00	24,26	242,65	16,20	162,00	404,65
169	6021 ZNM TRUBKA EL.OCEL.ZÁV.-POZINK. (3m), pevně	m	32,00	103,38	3 308,01	22,90	732,80	4 040,81
170	6029 ZNM TRUBKA EL.OCEL.ZÁVI.-POZINK.(3m), pevně	m	76,00	130,82	9 942,59	29,40	2 234,40	12 176,99
171	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE							
172	CYKY-O 2x1.5 mm ² , pevně	m	20,00	6,58	131,67	19,80	396,00	527,67
173	CYKY-O 3x1.5 mm ² , pevně	m	63,00	8,70	548,41	19,80	1 247,40	1 795,81
174	CYKY-J 3x1.5 mm ² , pevně	m	195,00	8,70	1 697,45	19,80	3 861,00	5 558,45
175	CYKY-J 3x2.5 mm ² , pevně	m	32,00	13,99	447,76	19,80	633,60	1 081,36
176	CYKY-J 5x1.5 mm ² , pevně	m	36,00	14,10	507,49	19,80	712,80	1 220,29
177	CYKY-J 5x2.5 mm ² , pevně	m	128,00	23,52	3 010,94	21,70	2 777,60	5 788,54
178	CYKCY-J 5x6 mm ² , pevně	m	45,00	54,86	2 468,81	25,20	1 134,00	3 602,81

Instalace KGJ v b udově č.p. 643 výtopy Ohrada
PS 02 ROZVOD SILNOPROUDU

	A	B	C	D	E	F	G	H
179	ŠŇŮRA PVC (CYSY)							
180	H05VV-F-G 3x2.5 mm2 , pevně	m	30,00	15,80	474,01	19,80	594,00	1 068,01
181	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ							
182	ZÁKLOPKOU DO							
183	5x4 mm2	ks	34,00	0,00	0,00	25,70	873,80	873,80
184	5x10 mm2	ks	4,00	0,00	0,00	58,10	232,40	232,40
185	STÍTKY OZNAČOVACÍ							
186	Označovací štítek kabelový	ks	16,00	3,50	56,00	1,70	27,20	83,20
187	Označovací štítek na zásuvky	ks	4,00	3,50	14,00	1,70	6,80	20,80
188	SPÍNAČ nástěnný, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent, IP54 plast							
189	Jednopolový, řazení 1, plast IP54	ks	4,00	74,92	299,66	51,05	204,20	503,86
190	Tlač. ovladač jednopólový, řazení So/1 s orient. doutnavkou, plast IP54	ks	3,00	109,95	329,86	51,05	153,15	483,01
191	ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent. IP54, plast							
192	Jednonásobná s víčkem, plast, IP54, vzor ABB Variant nebo ekvivalent	ks	2,00	75,47	150,94	66,87	133,74	284,68
193	Automatický pohybový spínač se soumrak.čidlem, stropní/nástěnné provedení, 180 st., AC230V/320W, bílý, venkovní provedení IP65	ks	1,00	230,42	230,42	122,40	122,40	352,82
194	DODÁVKA A MONTÁŽ SVÍTIDEL VČ. SV. ZDROJŮ, PŘEDŘAD. ČÁSTÍ A PŘÍSLUŠENSVÍ, VČ. RECYKL. POPL.							
195	B - LED průmyslové přisazené svítidlo se zvýšenou odolností, rozměry 1572x110x95mm, příkon 37W, IP 66, světelný tok 5500 lm, Tp840, základna PC UV stabilní, difuzor translucenční PC. Nerezové spony. Vzor PRIMA LED1 PC 6400/840 nebo ekvivalent.	ks	3,00	985,33	2 955,99	235,50	706,50	3 662,49
196	C - LED průmyslové přisazené svítidlo se zvýšenou odolností, rozměry 1272x110x95mm, příkon 46W, IP 66, světelný tok 6400 lm, Tp840, základna PC UV stabilní, difuzor translucenční PC. Nerezové spony. Vzor PRIMA LED1 PC 6400/840 nebo ekvivalent.	ks	4,00	985,33	3 941,32	235,50	942,00	4 883,32
197	E - LED reflektor pro venkovní instalace - těleso odolné Al provedení s povrchovou úpravou práškovým lakem, barva černá - difuzor PC - světelný zdroj LED 30W, světelný tok 2850 lm, 4000K, Ra > 80, životnost 50000 hod. - napětí AC 100-230V, krytí IP65 - rozměry svítidla 171x130x28mm, úhel vyzařování 120x90° - příslušenství antikoro průchodka, přívodní šňůra 0,5m Vzor EMOS Profi plus nebo ekvivalent	ks	3,00	850,10	2 550,29	197,00	591,00	3 141,29
198	F - Svítidlo průmyslové LED, Těleso Al tlakový odlitek, světelný zdroj: LED 22500 lm, Optika Wide beam UGR22, skleněný kryt, CRI min.: 80, 4000 Kelvin, barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 4, střední životnost*: 50000h L85 při/u -40°C, Provoz. teplota -40+55, 173W, Ip 65, Vzor : CRAFT L LED nebo ekvivalent	ks	10,00	11 626,34	116 263,36	515,00	5 150,00	121 413,36

Instalace KGJ v b udově č.p. 643 výtopy Ohrada
PS 02 ROZVOD SILNOPROUDU

	A	B	C	D	E	F	G	H
199	Y - Svítidlo nouzového osvětlení s vlastním zdrojem a manuálním testováním, přisazené LED svítidlo. Světelné zdroj: 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	7,00	907,21	6 350,44	197,00	1 379,00	7 729,44
200	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
201	Demontáž. stáv. osvětlení v prostoru KGJ	hod	16,00	0,00	0,00	235,00	3 760,00	3 760,00
202	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI							
203	zapojování a zkouškách	hod	24,00	0,00	0,00	235,00	5 640,00	5 640,00
204	KOORDINACE POSTUPU PRACI							
205	S ostatními profesemi	hod	16,00	0,00	0,00	250,00	4 000,00	4 000,00
206	S PDS ČEZ Distribuce, a.s., vypínání vedení	hod	12,00	0,00	0,00	370,00	4 440,00	4 440,00
207	Demontaz stavajicich zarizeni - VN přívodu pro stávající T2/250kVA v TS VS_9312	hod	8,00	0,00	0,00	370,00	2 960,00	2 960,00
208	Uprava stavajicich rozvadece R22kV v TS VS_9312, vč. pom. a spoj. materiálu	hod	24,00	0,00	0,00	420,00	10 080,00	10 080,00
209	Napojeni na stavajici zarizeni VN	hod	8,00	0,00	0,00	370,00	2 960,00	2 960,00
210	Zařízení disp. řízení - montáž a zapojení komponentů AXV/RTU, oživení/ nastavení přenosu a uvedení do provozu ve spolupráci s PDS	hod	42,00	0,00	0,00	430,00	18 060,00	18 060,00
211	Zabezpečení pracoviste	hod	12,00	0,00	0,00	235,00	2 820,00	2 820,00
212	Priprava ke komplexni zkousce	hod	16,00	0,00	0,00	235,00	3 760,00	3 760,00
213	Zauceni obsluhy	hod	8,00	0,00	0,00	250,00	2 000,00	2 000,00
214	Stavebni výpomoc(prostupy, sek.práce)	hod	31,00	0,00	0,00	250,00	7 750,00	7 750,00
215	Použití montážní plošiny do v. 8m, vč. dopravy na stavbu a odvozu	hod	24,00	0,00	0,00	590,00	14 160,00	14 160,00
216	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK							
217	DLE CSN 331500							
218	Vysokonapetove zkousky	ks	3,00	0,00	0,00	4 950,00	14 850,00	14 850,00
219	Revizni technik	hod	50,00	0,00	0,00	390,00	19 500,00	19 500,00
220	Spoluprace s reviz.technikem	hod	16,00	0,00	0,00	250,00	4 000,00	4 000,00
221	Podružný materiál							0,00
222	Montážní materiál a práce - celkem				486 806,76		268 079,37	754 886,13
223								0,00
224	3. Zemní práce							
225	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY							
226	Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 700mm pro zemnicí vedení	m	35,00	175,00	6 125,00	0,00	0,00	6 125,00
227	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY							
228	Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 700mm	m	35,00	95,80	3 353,00	0,00	0,00	3 353,00
229	ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU							
230	Premist.mater.nalozeni,odvoz	m3	0,60	2 459,00	1 475,40	0,00	0,00	1 475,40
231	ÚPRAVA POVRCHU							
232	Provizorni úprava terénu v zemina třídy 3	m2	17,50	30,10	526,75	0,00	0,00	526,75

Instalace KGJ v b udově č.p. 643 výtopy Ohrada
PS 02 ROZVOD SILNOPROUDU

	A	B	C	D	E	F	G	H
233	Zemní práce - celkem				11 480,15		0,00	11 480,15
234								0,00
235								
236								
237	Název				Hodnota A		Hodnota B	
238	Základní náklady							
239	Dodávka				755 205,00			
240	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		3,6%	1,0%	27 187,38		7 552,05	
241	Montáž - materiál						486 806,76	
242	Montáž - práce						268 079,37	
243	Mezisoučet 1				782 392,38		762 438,18	
244	PPV 2,00% z montáže: materiál + práce		2,0%				15 097,72	
245	Nátěry						0,00	
246	Zemní práce						11 480,15	
247	PPV 2,00% z nátěrů a zemních prací		2,0%				229,60	
248	Mezisoučet 2				782 392,38		789 245,65	
249	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,0%				0,00	
250	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,0%				0,00	
251	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,0%				0,00	
252	Základní náklady celkem						1 571 638,03	
253								
254	Vedlejší náklady							
255	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2						0,00	
256	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2						0,00	
257	Vedlejší náklady celkem						0,00	
258	Kompletační činnost							
259								
260	Náklady celkem						1 571 638,03	

PS 03 Měření a regulace

Stavba Instalace KJ v budově č.p. 643 výtopny Ohrada
 Objekt : PS 03 Měření a regulace

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		23 850,00	23 850,00	21%
			Komponenty DDC regulátoru (součást rozváděče)				
	1	ks	>Backplane 8 pozic , Typ Schneider , BMXXBP0800		3 914,00	3 914,00	21%
	1	ks	>Zdroj 20W, napájení 100-240VAC , Typ Schneider , BMXCPS2000		4 379,00	4 379,00	21%
	1	ks	>Procesor 340-10, 1xUSB, Modbus , Typ Schneider , BMXP341000		8 273,00	8 273,00	21%
	1	ks	>Diskrétní vstupy 32 k, 24VDC, poz.log., Typ Schneider , BMXDDI3202K		6 718,00	6 718,00	21%
	1	ks	>Diskrétní výstupy 16 k, releové, 2A, sv , Typ Schneider , BMXDRA1605		5 683,00	5 683,00	21%
	1	ks	>8 anal. vstupů Pt, termočlánky, 15 bitů , Typ Schneider , BMXART0814		15 692,00	15 692,00	21%
	1	ks	>Komunikační module 2xRS485/232 - Modbus , Typ Schneider , BMXNOM0200		15 655,00	15 655,00	21%
	1	ks	>Ethernet 10/100 Mb/s, 4*RJ45 (Modbus TC , Typ Schneider , BMXNOC0401		16 148,00	16 148,00	21%
	3	ks	>Svorkovnice 20-sv. - šroub průměr 5mm , Typ Schneider , BMXFTB2010		621,00	1 863,00	21%
	1	ks	>Kabel s konektorem 40 pinů pro anal.mod , Typ Schneider , BMXFCW301S		1 241,00	1 241,00	21%
	1	ks	>Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými , Typ Schneider , BMXFCW303		1 212,00	1 212,00	21%
	1	ks	převodník M-Bus/RS232, (+TX200), Typ ELSACO, SLC-32		3 796,00	3 796,00	21%
	1	ks	Industrial Ethernet switch, 5 x 10/100 RJ45, napájení 24V DC , Typ MOXA , EDS-205		1 390,00	1 390,00	21%

PS 03 Měření a regulace

	1	kpl	Rozváděč RA141 - náhrada detekce plynu		5 985,00	5 985,00	21%
			<i>krytí IP 55/20, 600 x 400 x 155 mm, vč. Náplně viz přístrojová specifikace MaR</i>				
	1	kpl	Rozváděč RA180 - komunikační rozváděč pro přepočítavač množství plynu		4 300,00	4 300,00	21%
			<i>krytí IP 54/20, 600 x 400 x 155 mm, vč. Náplně viz přístrojová specifikace MaR</i>				
			Dodávky přístrojů MaR (napojeno do RA1)				
QH 100	1	ks	M-Bus modul pro měřič tepla		2 419,00	2 419,00	21%
QH 100	1	ks	Napájecí modul 230V AC pro měřič tepla		1 754,00	1 754,00	21%
TI 103, 104	2	ks	Snímač teploty se stonkem do jímky (L=180mm), IP 65, čidlo Ni1000 / 5000 ppm, rozsah -30° až150°, vývodka, nerez stonek		664,00	1 328,00	21%
TI 103, 104	2	ks	Jímka snímače teploty, délka 160 mm , připojení G1/2", mat. nerez		243,50	487,00	21%
TI 103, 104	2	ks	Návarek G1/2", L=100mm, mat. ocel svařitelná, těsnění plochou		91,00	182,00	21%
TI106	1	ks	Snímač teploty s rychlou odezvou IP 65, čidlo Ni1000 / 5000 ppm, rozsah -30° až150°, vývodka, nerez stonek (L=100mm), připojení G1/2", plastová hlavice		890,00	890,00	21%
TI106	1	ks	redukce 1"M/ ½"F mat. ocel		137,40	137,40	21%
TI106	1	ks	Tepelně vodivá pasta DC340 - balení 100ml		514,00	514,00	21%
TI 107 - 109	3	ks	Snímač teploty nástěnný, IP 65, čidlo Ni1000 / 5000 ppm, rozsah -30° až150°, vývodka, nerez stonek		960,00	2 580,00	21%
TI 107 - 109	3	ks	Držák teploměru nástěnný, materiál nerez		95,00	285,00	21%
LS140	1	ks	Snímač zaplavení plovák, citlivost 15mm-kabel 5m, krytí IP65		239,00	239,00	21%
LS140	2	ks	Krabice IP54, cca 100*100		97,00	194,00	21%
LS140	2	ks	svorka pružinová, lustrová		11,90	23,80	21%
LS140	1	ks	Držák nástěnný, úhelník 150/150, niklovaný		88,00	88,00	21%
CQ141	1	ks	Elektronická ústředna k detektorům plynu		1 828,00	1 828,00	21%
CQ141	4	ks	Snímač zemního plynu 3. stupně, 10%DEL, 20%LEL, 50%LEL, Provedení dle ČSN EN 60079-29-1, prac.teplota -5 +50°C, bez kondenzace, krytí IP20		2 715,00	10 860,00	21%

PS 03 Měření a regulace

			Kabel silový, izolace PVC			
83	m		H05VV-F 5Gx1 mm2, pevně	10,58	878,14	21%
			Kabel stíněný			
151	m		Paar Tronic-Li 2-CYv, 2x2x0,5 mm	16,80	2 838,80	21%
115	m		LiYCY-OZ2x1	8,09	930,35	21%
104	m		LiYCY-OZ4x0,5	15,12	1 572,48	21%
193	m		LiYCY-OZ4x1	18,17	3 506,81	21%
124	m		LiYCY-OZ8x1	24,78	3 066,52	21%
42	m		LiYCY-OZ12x1	41,58	1 746,36	21%
135	m		YSLY-JZ3x1	6,32	853,20	21%
120	m		TCEKPFLE 3xNx0,8	24,15	2 898,00	21%
55	m		UTP Solarix CAT5E PE	6,51	358,05	21%
			VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC			
120	m		CYA 6 mm2,ZŽ, pevně	9,64	1 156,80	21%
			Kabelové rošty a komponenty kabelových tras			
6	m		drátěný kabelový žlab 300/100 galv. zinek, včetně konzol	340,39	2 042,34	21%
8	m		drátěný kabelový žlab 500/100 galv. zinek, včetně konzol	285,76	2 286,08	21%
96	m		plechový kabelový žlab 160/100 galv.zinek, včetně víka a konzol	387,06	37 157,76	21%
24	m		plechový kabelový žlab 250/100 galv.zinek, včetně víka a konzol	183,29	4 398,84	21%
10	m		plechový kabelový žlab 500/100 galv.zinek, včetně víka a konzol	375,63	3 756,25	21%
120	m		elektroinst. trubka plast, DN25 320N, vč. přichytek	10,44	1 252,20	21%
50	m		ohybná elektroinstalační trubka plastová, DN25 320N, vč. Přichytek	9,13	456,50	21%
80	kg		pomocná ocelová konstrukce	89,00	7 120,00	21%
8	kg		Barva syntetická	159,00	1 272,00	21%
1	spr		Podružný materiál	2 000,00	2 000,00	21%
			Montáže MaR			
1	spr		Montáže kabelový tras (dle specifikace komponent)	25 155,00	25 155,00	21%
1230	m		Uložení kabelů pevně	22,60	27 798,00	21%
1	ks		Montáž rozvodnic do 150 kg	570,00	570,00	21%

PS 03 Měření a regulace

	2	ks	Montáž rozvodnic do 50 kg		235,00	470,00	21%
	6	ks	Montáž přístrojů pokní instrumentace - snímače teploty		174,00	1 044,00	21%
	4	kpl	Montáž přístrojů polní instrumentace - snímač úniku plynu		330,00	1 520,00	21%
	1	kpl	Montáž přístrojů polní instrumentace - elektronická ústředna		390,00	390,00	21%
	1	ks	Montáž přístrojů pokní instrumentace - snímače zaplavení		174,00	174,00	21%
	1	spr	Montáž DDC regulátoru - sestava		1 100,00	1 100,00	21%
	5	ks	Montáž servopohonu a nastavení		175,00	875,00	21%
			UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU				
	68	ks	do 14 x 1,5 mm ²		25,90	1 761,20	21%
			UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH				
	204	ks	Do 6 mm ²		52,90	10 791,60	21%
			Vysoce kvalifikované práce a služby				
	48	hod	Výrobní dokumentace rozváděčů MaR		395,00	18 960,00	21%
	32	hod	Oživení zařízení MaR po svorky řídicího systému		370,00	11 840,00	21%
	1	kpl	TVORBA SW - DDC REGULÁTORU		85 450,00	85 450,00	21%
	1	kpl	TVORBA SW - komunikace Měřičů tepla (M-bus)		2 980,00	2 980,00	21%
	1	kpl	TVORBA SW - komunikace Přepočítavače množství plynu (Modbus)		3 890,00	3 890,00	21%
	88	db	OŽIVENÍ SW - DDC REGULÁTORU		860,00	75 680,00	21%
	1	kpl	Tvorba vizualizace KGJ		99 000,00	99 000,00	21%
	24	hod	Spolupráce mezi elektro a SW dle potřeby		250,00	6 000,00	21%
	40	hod	Spolupráce s technologií při uvádění do provozu		250,00	10 000,00	21%
	36	hod	Individuální zkoušky		250,00	9 000,00	21%
	8	hod	Zaučení obsluhy		250,00	2 000,00	21%
			Koordinace postupu prací				
	64	hod	s ostatními profesemi		250,00	16 000,00	21%
			HODINOVE ZUCTOVACÍ SAZBY				
	18	hod	Zabezpečení pracoviste		235,00	4 230,00	21%
	8	hod	Stavební výpomoc - sekací práce		250,00	2 000,00	21%
	3	kpl	Zatěsnění průraz kabelových tras izolací a omítkou		329,50	988,50	21%
	15	dm3	Zatěsnění průraz kabelových tras protipožární přepážkou, EI 60		385,00	5 775,00	21%

PS 03 Měření a regulace

PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE ČSN 331500						
24	hod	Revizni technik		599,00	9 360,00	21%
12	hod	Spoluprace s reviz.technikem		250,00	3 000,00	21%
		Celkem			663 257,98	

PS 04 Chladič technologie KJ 1

ZAŘÍZENÍ

Pozice	Bližší označení	Počet	Cena dodávky Kč/	Cena dodávky Kč	Cena montáže Kč/	Cena montáže Kč	Cena celkem Kč
F01.0	*Vzduchový chladič KJ 1 - komplet 2 ventilátory v jedné řadě vodorovná instalace, připojení z jedné strany požadovaný chladicí výkon 100 kW Akustický tlak (10 m) do 50 dB(A) blíže viz TZ hmotnost cca 506 kg Typ : součást dodávky TEDOM Quanto 1000 SP NG SE, Güntner-Tata, Alfablue Single row, typ GFHC FD 063.1/22-46 CELKEM PS 04	1	160 000,00	160 000,00	20 000,00	20 000,00	180 000,00

180 000,00