

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Slepý rozpočet	Rekapitulace nákladů	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
	Rekapitulace nákladů	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	ZS Boženy Němcové - kotelna	Náklady na m.j.	0
Projektant	Unicont inženýring s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Unicont inženýring s.r.o.		
Objednatel	Statutární město Opava		
Dodavatel		Zakázkové číslo	19-03
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	44 500	Ztižené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	1 548 415	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	1 592 915	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	1 592 915	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	1 592 915	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum : 30.4.2019	Datum : 30.4.2019
Podpis :		Podpis:	Podpis:
			
Základ pro DPH	21,0 %		1 592 915 Kč
DPH	21,0 %		334 512 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 927 428 Kč

Poznámka :

Stavba :	ZŠ Boženy Němcové - kotelna	Rozpočet :
Objekt :	Rekapitulace nákladů	Rekapitulace nákladů

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 VON Všeobecné konstrukce a práce	44 500,00				
2 Vytápění - úprava technického zařízení kotelny	0	1 227 442	0	0	0
3 Plynoinstalce - úprava technického zařízení	0	21 871	0	0	0
4 Elektroinstalace a MaR	0	299 102	0	0	0
CELKEM OBJEKT	44 500	1 548 415	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 592 915	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 592 915	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 592 915	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 592 915	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 592 915	0
Provoz investora	0	0,0	1 592 915	0
Kompletační činnost (ICD)	0	0,0	1 592 915	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 592 915	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ Boženy Němcové - kotelna	Rozpočet:
Objekt :	Rekapitulace nákladů	Rekapitulace nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		VON Všeobecné konstrukce a práce				
	1001	Všeobecné konstrukce a práce	kompl.	1,00	44 500,00	44 500,00
		1 Všeobecné konstrukce a práce				44 500,00
Díl: 2		Vytápění - úprava technického zařízení kotelny				
1	2001	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny	kompl.	1,00	1 227 442,00	1 227 442,00
		Celkem za 2 Vytápění - úprava technického zařízení kotelny				1 227 442,00
Díl: 3		Plynoinstalce - úprava technického zařízení				
2	3001	Plynoinstalce - úprava technického zařízení	kompl.	1,00	21 871,00	21 871,00
		Celkem za 3 Plynoinstalce - úprava technického zařízení				21 871,00
Díl: 4		Elektroinstalace a MaR				
3	4001	Elektroinstalace a MaR	kompl.	1,00	299 102,30	299 102,30
		Celkem za 4 Elektroinstalace a MaR				299 102,30

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Boženy Němcové - kotelna

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Základní škola Opava, Boženy Němcové 2, příspěvková organizace, budova č.p. 1317 na pozemku parc. č. 2663/103, k.ú. Opava - nethermín

Zadavatel:

Statutární město Opava, odbor investic

Uchazeč:

Uniconi Opava s.r.o., Hradecká 646/4, Opava

Projektant:

Uniconi inženýring s.r.o.

Zpracovatel:

Uniconi inženýring s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

65142756

DIČ:

CZ65142756

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

44 500,00

DPH základní
snížená

Základ daně

42 500,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

8 925,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

53 425,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	ZŠ Boženy Němcové - kotelná		
Objekt:	VON - Vedlejší a ostatní náklady		
Místo:	Základní škola Opava, Boženy Němcové 2, příspěvková organizace, budova č.p. 1317 na pozemku parc. č. 2663/103, k.ú. Opava - nřiměřství	Datum:	
Zadavatel:	Statutární město Opava, odbor investic	Projektant:	Unicent inženýring s.r.o.
Uchazeč:	Unicent Opava s.r.o., Hradecká 646/4, Opava	Zpracovatel:	Unicent inženýring s.r.o.
Kód dílu - Popis			Cena celkem (CZK)
Náklady ze soupisu prací			44 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady			44 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Boženy Němcové - kolektiva

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Základní škola Opava, Boženy Němcové 2, příspěvková organizace, budova č.p. 1317 na pozemku parc. č. 2663/103, k.ú. Opava - předměstí

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Opava, odbor investic

Projektant:

Uniconit inženýring s.r.o.

Uchazeč:

Uniconit Opava s.r.o., Hradecká 646/4, Opava

Zpracovatel:

Uniconit inženýring s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							44 500,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							44 500,00	
1	K	090001001	Požadavek objednatel - Označení stavby (D+M osazení informační tabule s uvedením názvu stavby, investora stavby, zhotovitele stavby, uvedením termínu a realizace stavby, uvedení kontaktu na odpovědného stavbyvedoucího)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
2	K	090001002	Zařízení staveniště (přechodné dopravní značení, zajištění objízdných tras a uzavír včasně příslušných povolení, ZŠ sociální občiany včetně vnitrostaveništního rozvodu a napojení na media energi) - kompletní zajištění	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
3	K	090001003	Zajištění dokumentace skutečného provedení stavby (žadatel formou, 1x digitální forma dle požadavků objednatel), veškeré doklady nutné k vydání kolaudačního souhlasu	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
4	K	090001004	Zpracování a odevzdání veškerých dokladů nutných pro předání díla s provozovní kotelny (certifikáty, atesty, zkoušky a revize mimo ty, které jsou obsaženy v dílech objektech apod.	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
5	K	090001005	Vyhotovení dílenské dokumentace (výrobní, ...). Zajištění a zaplacení autorského dozoru.	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
6	K	090001006	Náklady zhotovitele na nutné konzultace se zpracovatelem PD při realizaci stavby	kpl	1,000	500,00	500,00	
7	K	090001007	Vyhotovení fotodokumentace původního a nového stavu, průběhu a realizace stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
8	K	090001008	Ostatní náklady spojené s požadavky objednatel, které jsou uvedeny v jednotlivých člencích smlouvy o dílo, pokud nejsou zahrnuty v soupisech prací	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
9	K	090001009	Závěrečný úklid objektu před předáním stavby užívání do trvalého užívání, čištění oken, finální úklid stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
10	K	090001010	Povinná rezerva na nepředvídatelné práce (pevné částka 30.000,- Kč)	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	

Specifikace /SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	Vytápění-úprava technického zařízení kotelný	př.č.	D.1.4.2-6
Objekt	Název objektu	SKP	
	ZS Boženy Němcové	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	ZS Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Náklady na m.j.	0
Projektant	Unicont inženýring s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Unicont inženýring s.r.o.		
Objednatel	Statutární město Opava		
Dodavatel		Zakázkové číslo	19-03
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	1 227 442	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	1 227 442	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	1 227 442	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	1 227 442	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum : 30.4.2019	Datum : 30.4.2019
Podpis :		Podpis:	Podpis:
		 Hradecká 646/4, 746 01 Opava	 Hradecká 646/4, 746 01 Opava
Základ pro DPH	21,0 %		1 227 442 Kč
DPH	21,0 %		257 763 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 485 205 Kč

Poznámka :

Stavba :	ZŠ Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Rozpočet : 1
Objekt :	ZŠ Boženy Němcové	Vytápění -úprava technického

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	výkres číslo	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
700 Demontáže		0	28 000	0	0	0
713 Izolace tepelné		0	23 440	0	0	0
Vnitřní kanalizace - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-3, 4, 5, 7		0	10 360	0	0	0
Vnitřní vodovod - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-3, 4, 5, 7		0	1 353	0	0	0
731 Kotelny		0	597 306	0	0	0
Strojovny - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-3, 4, 5, 7		0	200 715	0	0	0
733 Rozvod potrubí - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-3, 4, 5, 7		0	60 768	0	0	0
734 Armatury - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-3, 4, 5, 7		0	87 309	0	0	0
Komín, kouřovody - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-4,5		0	175 200	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické		0	3 870	0	0	0
783 Nátěry		0	5 022	0	0	0
799 Ostatní		0	34 100	0	0	0
CELKEM OBJEKT		0	#####	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 227 442	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 227 442	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 227 442	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 227 442	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 227 442	0
Provoz investora	0	0,0	1 227 442	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 227 442	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 227 442	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Rozpočet: 1
Objekt :	ZŠ Boženy Němcové	Vytápění -úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ.	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 700		Demontáže				
1	1000	Částečné vypouštění vody ze systému	kompl.	1,00	4 000,00	4 000,00
2	1002	Demontáž plyn.kotle 250 kW včetně rozebrání	kus	2,00	2 500,00	5 000,00
3	2001	Demontáže-potrubní rozvody,příslušenství v rozsahu :viz.technická zpráva ,v.č. D.1.4.2-2 a) rozvody otopné vody v kotelně po napojovací místa včetně tepelné izolace,armatur - viz.výkresová část b) sdružený rozdělovač /sběrač L= cca 3bm včetně armatur ,3ks čerpadel c) připojení plynového potrubí ke kotlům z páteřního rozvodu DN200 (dvě odbočky) včetně provedení zaslepení odboček dynkem,odvzdušnění plynového potrubí	kompl.	1,00	8 000,00	8 000,00
4	2003	Demontáž spalínové cesty v rozsahu :viz.technická zpráva ,v.č. D.1.4.2-2 a) Kouřovod kotle K1 (D350,l=cca 5bm) b) Kouřovod kotle K2 (D350,l=cca 5bm) c) Kominové vložky D350 v kominovém průduchu ve kterém bude veden nový odvod spalin (výška kominového průduchu cca 23 m) d) zednické výpomoc	kompl.	1,00	5 500,00	5 500,00
5	4001	Přesun hmot + odvoz na skládku včetně poplatků za likvidaci odpadu	kompl.	1,00	5 500,00	5 500,00
Celkem za 700 Demontáže						28 000,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
6	713462136U00	Izol potrubí skruž lepené - do DN 50	m	33,00	60,00	1 980,00
7	713462137U00	Izol potrubí skruž lepené -DN65	m	22,00	70,00	1 540,00
8	713462138U00	Izol potrubí skruž lepené -DN 100	bm	3,00	100,00	300,00
9	1000	Potrubní pouzdro s ALS tl.30mm potrubí DN20 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	1,00	88,00	88,00
10	1001	Potrubní pouzdro s ALS tl.40mm potrubí DN25 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	10,00	120,00	1 200,00
11	1002	Potrubní pouzdro s ALS tl.40mm potrubí DN40 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	12,00	150,00	1 800,00
12	1004	Potrubní pouzdro s ALS tl.40mm potrubí DN50 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	10,00	160,00	1 600,00
13	1006	Potrubní pouzdro s ALS tl.60mm potrubí DN65 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	22,00	180,00	3 960,00
14	1007	Potrubní pouzdro s ALS _potr. DN100/ tl.80mm lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	5,00	560,00	2 800,00
15	1009	Potrubní pouzdro s ALS _Rodělovač/Sběrač DN125/tl.100mm lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	4,20	1 040,00	4 368,00

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Rozpočet: 1
Objekt :	ZŠ Boženy Němcové	Vytápění -úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
16	2000	Tepelná izolace Mirelon tl.9mm D+M studená voda D32 /4,4	bm	4,00	25,00	100,00
17	2001	Montáž izolace tepelné - rozdělovač/sběrač včetně dodávky montážního a spojovacího materiálu	soubor	2,00	1 500,00	3 000,00
18	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,95	227,00	442,65
19	998713293R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	%	1,15	227,00	261,05
Celkem za 713 Izolace tepelné						23 439,70
Díl: 721	Vnitřní kanalizace - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-3, 4, 5, 7					
20	721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm D+M včetně tvarovek pro napojení kalichu VP1,VP2	m	1,00	390,00	390,00
21	998721292R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,70	99,90	169,83
22	1001	Kalich pro úkapy D+M pol.VP1,VP2	soubor	2,00	480,00	960,00
23	2001	Potrubí z PPR _ D 32/4,4 mm D+M včetně dodávky montážního a spojovacího materiálu,fitinků (přečerpávání kondenzátu)	m	8,00	280,00	2 240,00
24	2002	Potrubí z PPR _ D 50/4,6 mm D+M včetně dodávky montážního a spojovacího materiálu,fitinků (přečerpávání odpadní vody)	m	8,00	460,00	3 680,00
25	3001	Úprava napojení na stávající kanalizaci včetně dodávky montážního materiálu a) napojení _ přečerpávání kondenzátu b) napojení _ přečerpávání odpadní vody	soubor	4,00	680,00	2 720,00
26	998721293R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní kanaliz. do 500 m	%	2,00	99,90	199,80
Celkem za 721 Vnitřní kanalizace						10 359,63
Díl: 722	Vnitřní vodovod - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-3, 4, 5, 7					
27	722172313R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 32/4,4 mm poznámka: Napojení zař.pol..4.1 zařízení pro doplňování	m	4,00	280,00	1 120,00
28	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí do DN 50	m	4,00	20,00	80,00
29	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí do DN 80	m	4,00	30,00	120,00
30	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,20	13,20	15,84
31	998722293R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 500 m	%	1,30	13,20	17,16
Celkem za 722 Vnitřní vodovod						1 353,00
Díl: 731	Kotelny					
32	1001	Vícekotlové zařízení- 4 x 112 kW dodávka při teplotním spádu otopné vody 80/60°C v sestavě : 1) plynový kondenzační kotel ... 4ks dle specifikace viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, odstavec 3.2 Zdroj tepla 2) montážní sada pro dva kotle v sestavě: a) montážní rám uchycení na podlahu b) čerpadlová skupina vč.armatur 4 ks c) plynové armatury4ks d) propojovací potrubí e) tepelná izolace 3) Regulační prvky a) Ekvitermní systémový regulátor	kompl.	1,00	558 500,00	558 500,00

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Rozpočet: 1
Objekt :	ZŠ Boženy Němcové	Vytápění -úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		b) eBus modul				
		Poznámka : základní technické údaje : viz.technická zpráva př.č.D.1.4.2-1				
33	5001	Montáž a kompletace kaskády kotlů	kompl.	1,00	18 500,00	18 500,00
34	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	1,80	5 720,00	10 296,00
35	998731293R00	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	%	1,75	5 720,00	10 010,00
	Celkem za	731 Kotelny				597.306,00
Díl: 732		Strojovny - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-3, 4, 5, 7				
36	732111132R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 dl 1m	kus	2,00	5 500,00	11 000,00
37	732111232R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozdel.,DN 125	kus	4,00	500,00	2 000,00
38	732111314R00	Trubková hrdla rozdel. a sběr. bez přírub, DN 25	kus	2,00	300,00	600,00
39	732111316R00	Trubková hrdla rozdel. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	4,00	430,00	1 720,00
40	732111318R00	Trubková hrdla rozdel. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	4,00	500,00	2 000,00
41	732111322R00	Trubková hrdla rozdel. a sběr. bez přírub, DN 65	kus	4,00	700,00	2 800,00
42	732111328R00	Trubková hrdla rozdel. a sběr. bez přírub, DN 100	kus	2,00	980,00	1 960,00
43	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	8,00	120,00	960,00
44	732329222R00	Montáž nádoby expanzní beztlaké válcové 600 l	soubor	2,00	800,00	1 600,00
45	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových DN 32	soubor	2,00	340,00	680,00
46	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových DN 50	soubor	2,00	355,00	710,00
47	1001	Expanzomat 600 l / 6 bar dodávka pol.Z3.1,Z3.2	soubor	2,00	12 800,00	25 600,00
48	1002	oddělovací člen s kont.vodoměrem, dodávka systémový oddělovač BA vč.uzavíracích armatur	soubor	1,00	9 750,00	9 750,00
49	1003	Změkčovací zařízení , dodávka kapacita 2 x 6000 (l x °dH)	soubor	1,00	4 450,00	4 450,00
50	1004	automatické doplňovací zařízení, dodávka 230V/50Hz/ Kvs=1,4 m3/h,kontrolované dopouštění ,hlídání doby + počty cyklů	soubor	1,00	17 950,00	17 950,00
51	1005	Montáž zař.pro doplňování pol.Z4.1 včetně dodávky spoj.a montážního materiálu	kompl.	1,00	1 200,00	1 200,00
52	2001	Neutralizační zařízení s přečerpávacím zařízením dodávka pol.Z6.1 max.průtok 400 l/h 230V/50Hz/75 W rozměry 400x300x200	soubor	1,00	17 850,00	17 850,00
53	2002	Montáž neutralizačního zařízení včetně montáže přípojovacího potrubí	kompl.	1,00	950,00	950,00
54	2010	Přečerpávací zařízení dodávka pol.Z5.1 230V/50Hz/280W Q=1 l/s /H=3,5 m	soubor	1,00	7 900,00	7 900,00
55	2012	Montáž přečerpávacího zařízení včetně : montáže přípojovacího potrubí _přívod/odvpd	kompl.	1,00	480,00	480,00

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Rozpočet: 1
Objekt :	ZŠ Boženy Němcové	Vytápění -úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cená / MJ	celkem (Kč)
56	3001	Teplovodní čerpadlo přírubové DN32, dodávka pol.P5.1,P3.1 Q=3 m3/h,H=5m (proporcionální tlak) 230V/50Hz/136W poznámka: požadavky viz.technická zpráva př.č.D.1.4.2-1	soubor	2,00	14 150,00	28 300,00
57	3002	Teplovodní čerpadlo přírubové DN50, dodávka pol.P2.1,P4.1 Q=7,6 m3/h,H=6 m (nastavení proporcionální) 230V/50Hz/328W poznámka: požadavky viz.technická zpráva př.č.D.1.4.2-1	soubor	2,00	27 300,00	54 600,00
58	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1,85	1 950,00	3 607,50
59	998732293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	1,05	1 950,00	2 047,50
Celkem za		732 Strojovny				200 715,00
Díl: 733	Rozvod potrubí - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-3, 4, 5, 7					
60	733111114R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20	m	1,00	310,00	310,00
61	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	10,00	330,00	3 300,00
62	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	6,00	360,00	2 160,00
63	733121216R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 44,5/2,6	m	12,00	530,00	6 360,00
64	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57/2,9	m	22,00	600,00	13 200,00
65	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76/3,2	m	22,00	800,00	17 600,00
66	733121228R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 108/4,0	m	5,00	1 320,00	6 600,00
67	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí ocel. do DN 50	m	51,00	13,00	663,00
68	733190225R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 89/3,6	m	22,00	18,20	400,40
69	733190232R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 133/4,5	m	10,00	23,00	230,00
70	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	3,35	1 950,00	6 532,50
71	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	1,75	1 950,00	3 412,50
Celkem za		733 Rozvod potrubí				60 768,40
Díl: 734	Armatury - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-3, 4, 5, 7					
72	734109113R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 40 včetně dodávky protipřírub,montážního a spojovacího materiálu	soubor	5,00	700,00	3 500,00
73	734109114R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 50 včetně dodávky protipřírub,montážního a spojovacího materiálu	soubor	5,00	780,00	3 900,00
74	734109115R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65 včetně dodávky protipřírub,montážního a spojovacího materiálu	soubor	12,00	900,00	10 800,00
75	734173213R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 40	soubor	4,00	650,00	2 600,00
76	734191963R00	Montáž armatur se třemi přírubami, DN 40 včetně dodávky přírub a spojovacího a montážního materiálu Poznámka : Armatury dodávka Ma R	kus	2,00	1 100,00	2 200,00
77	734191964R00	Zpětná montáž armatur se třemi přírubami, DN 50 včetně dodávky přírub a spojovacího a montážního materiálu Poznámka : Armatury dodávka Ma R	kus	2,00	530,00	1 060,00
78	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	2,00	120,00	240,00
79	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	1,00	150,00	150,00
80	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	1,00	170,00	170,00
81	734251113U00	Ventil pojistný DN25 D+M	kus	1,00	850,00	850,00

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Rozpočet: 1
Objekt :	ZŠ Boženy Němcové	Vytápění -úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		pol.R13.01 aw= 0,684 po=400 kPa				
82	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	8,00	150,00	1 200,00
83	734291114R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/4	kus	2,00	240,00	480,00
84	734411121R00	Teploměr rohový s pouzdem typ 160/A D+M pol.Tvčetně jímky	kus	10,00	560,00	5 600,00
85	734421150R00	Manometr vč.kohoutu asmyčky D+M rozsah 0-600 kPa_3ks/0-1MPa_1ks	soubor	4,00	1 450,00	5 800,00
86	1001	Kulový kohout se zajištěním DN32 dodávka pol.A03.03,A03.04	ks	2,00	520,00	1 040,00
87	1001	Mezipř.uz.ventil _ DN40/PN6 dodávka pol.A03.01,A03.04,A03.07 - zařízení na zajištění polohy a omezení zdvihu	soubor	3,00	950,00	2 850,00
88	2001	Mezipř.uz.ventil _ DN50/PN6 Dodávka pol.A05.01,A05.04,A05.07- zařízení na zajištění polohy a omezení zdvihu	ks	3,00	1 100,00	3 300,00
89	2002	Mezipř. uz.ventil _ DN65/PN6 Dodávka pol.A02.01,A02.04,A02.07,A02.05 A04.01,A04.04,A04.07,A04.05- zařízení na zajištění polohy a omezení zdvihu	ks	8,00	1 450,00	11 600,00
90	2018	Filtr přírubový _ DN40/PN6 Dodávka pol.A03.06	ks	1,00	850,00	850,00
91	2019	Filtr přírubový _ DN50/PN6, dodávka pol.A05.06	ks	2,00	900,00	1 800,00
92	2020	Filtr přírubový _ DN65/PN6 Dodávka pol.A04.06,A02.06	ks	2,00	1 450,00	2 900,00
93	2022	Mezipř.zpětný ventil _ DN40/PN6,dodávka pol.A03.03	soubor	1,00	3 500,00	3 500,00
94	2030	Mezipř.zpětný ventil _ DN50/PN6, dodávka pol.A05.03	ks	1,00	3 800,00	3 800,00
95	2031	Mezipř.zpětný ventil _ DN65/PN6 dodávka pol.A02.03,A04.03	ks	2,00	4 560,00	9 120,00
96	2051	Vyvažovací ventil _DN50 dodávka pol.A05.05	soubor	1,00	3 900,00	3 900,00
97	2052	Vyvažovací ventil _DN40 dodávka pol.A03.05	soubor	1,00	3 200,00	3 200,00
98	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	0,37	864,00	319,68
99	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	0,67	864,00	578,88
	Celkem za	734 Armatury				87 308,56
Díl:	764	Komín, kouřovody - viz D.1.4.2-1 Technická zpráva vytápění, výkresy č. D.1.4.2-4,5				
100	5000	Elektrická zpětná klapka D100 dodávka	ks	4,00	10 800,00	43 200,00
101	5001	Spalinový sběrač D250 pro 4ks kotlů dodávka včetně odvodu kondenzátu	soubor	1,00	45 000,00	45 000,00
102	5003	Odvod spalin (kouřovod/komín) dodávka Spalinový systém PP- označení dle ČSN EN 14474 _ T120 H1 W2 O20 délka spalinové trasy cca 26 bm v sestavě : 1) trubky	kompl.	1,00	55 000,00	55 000,00

Položkový rozpočet

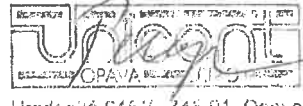
Stavba :	ZŠ Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Rozpočet: 1
Objekt :	ZŠ Boženy Němcové	Vytápění -úprava technického zařízení kotelný

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		2) koleno 87° s rev.otvorem 3) patní koleno včetně podpory 4) komínová zděř vč.krytu 5) komínová hlava 6) distanční objímky 7) montážní materiál				
103	6002	Spalinová cesta montáž včetně : 1) zednických výpomocí : a) vyspravení komínové hlavy pro osazení komínového poklopu b) dodávky montážního materiálu pro osazení komínového poklopu c) vyčištění stávajícího komínového průduchu d) provedení vstupního otvoru pro montáž patního kolena včetně osazení překladu a zpětného dozvěnění a vyspravení obkladu e) provedení odběru pro autorizované měření spalin	kompl.	1,00	28 500,00	28 500,00
104	8001	Přesun hmot	soubor	1,00	3 500,00	3 500,00
Celkem za 764 Komin, kouřovody						175 200,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
105	767995104R00	D+M kovových atypických konstrukcí do 50 kg konzoly,závěsy, podpory (doplňková OK)	kg	40,00	75,00	3 000,00
106	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,80	300,00	540,00
107	998767293R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	%	1,10	300,00	330,00
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické						3 870,00
Díl: 783		Nátěry				
108	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	2,00	221,00	442,00
109	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	40,00	50,00	2 000,00
110	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	11,00	60,00	660,00
111	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 125 mm Z + 2x	m	32,00	60,00	1 920,00
Celkem za 783 Nátěry						6 022,00
Díl: 799		Ostatní				
112	1001	Autorizované měření spalin	soub.	1,00	6 500,00	6 500,00
113	1002	Funkční zkoušky a seřízení zařízení	kompl.	1,00	10 000,00	10 000,00
114	1003	Komplexní vyzkoušení vč.topné zkoušky	kompl.	1,00	9 600,00	9 600,00
115	1005	Revize kominu,kouřovodu	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
116	2001	Zednické výpomocce - vyspravení stávajících základů - oprava stávajících obkladů cca do 5 m2	kompl.	1,00	6 500,00	6 500,00
Celkem za 799 Ostatní						34 100,00

SPECIFIKACE / SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	Plynoinstalace-úprava technického zařízení	př.č.	D.1.4.3-4
Objekt	Název objektu	SKP	
	ZS Boženy Němcové	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	ZS Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Náklady na m.j.	0
Projektant	Unicont inženýring s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Unicont inženýring s.r.o.		
Objednatel	Statutární město Opava		
Dodavatel		Zakázkové číslo	19-03
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	21 871	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	21 871	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	21 871	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	21 871	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum : 6.4.2019	Datum : 6.4.2019
Podpis :		Podpis:	Podpis:
		 Hradecká 646/4, 746 01 Opava	 Hradecká 646/4, 746 01 Opava
Základ pro DPH	21,0 %		21 871 Kč
DPH	21,0 %		4 593 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			26 464 Kč

Poznámka :

Stavba :	ZŠ Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Rozpočet : 2
Objekt :	ZŠ Boženy Němcové	Plynoinstalace-úprava technického zařízení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	výkres číslo	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
723	Vnitřní plynovod - viz D.1.4.3-1 až 3	0	14 591	0	0	0
783	Nátěry	0	780	0	0	0
799	Ostatní	0	6 500	0	0	0
CELKEM OBJEKT		0	21 871	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	21 871	0
Oborová přírážka	0	0,0	21 871	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	21 871	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	21 871	0
Zařízení staveniště	0	0,0	21 871	0
Provoz investora	0	0,0	21 871	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	21 871	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	21 871	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ Boženy Němcové-výměna technologického vybavení	Rozpočet:
Objekt :	ZŠ Boženy Němcové	Plynoinstalace-úprava technického zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 723		Vnitřní plynovod - viz D.1.4.3-1 až 3				
1	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	9,00	330,00	2 970,00
2	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76/3,2	m	3,00	630,00	1 890,00
3	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	15,00	18,00	270,00
4	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00	450,00	450,00
5	723190918R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 65	kus	1,00	440,00	440,00
6	723213203R00	Armatura při.- kohout kulový plynový, DN 65 ,D+M včetně dodávky 2ks protipřírub pol.A4.01	soubor	1,00	3 650,00	3 650,00
7	723231152U00	Kohout přímý 2 závit G 1/2 vrtulka	kus	7,00	340,00	2 380,00
8	1001	Napojení na přípojně potrubí kotlů včetně dodávky montážního a spojovacího materiálu nap.m.4.3	soubor	1,00	450,00	450,00
9	1002	Napojení na stávající odvz.potrubí n.m.4.2	soubor	1,00	450,00	450,00
10	2001	Manometr včetně tl.kohoutu rozsah 0-4 kPa	soubor	1,00	1 250,00	1 250,00
11	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	%	1,20	142,00	170,40
12	998723293R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní plynovod do 500 m	%	1,55	142,00	220,10
	Celkem za 723 vnitřní plynovod					14 590,50
Díl: 783		Nátěry				
13	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	12,00	65,00	780,00
	Celkem za 783 Nátěry					780,00
Díl: 799		Ostatní				
14	1001	revize	soubor	1,00	3 000,00	3 000,00
15	1003	Komplexní vyzkoušení spoluúčast	kompl.	1,00	3 500,00	3 500,00
	Celkem za 799 Ostatní					6 500,00

ELEKTRO-FA PAVELEK, s.r.o.

D.1.4.4.Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

Nabídka číslo: 19600106

Název: ZŠ Boženy Němcové Opava - MaR

Rekapitulace

Kap. Popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	44826,81
2. C36M - Měření a regulace - MONTÁŽ	17082,29
3. MATERIÁL	28112,04
CELKEM URN	90021,14
B. HZS	
4. Hodinová zúčtovací sazba	43500
CELKEM HZS	43500
C. DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
5. Dodávka zařízení (specifikace)	165581,16
CELKEM DODÁVKY	165581,16
Σ REKAPITULACE CELKEM	299 102,30 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba DPH 21%	299 102,30 Kč	62 811,48 Kč	361 913,78 Kč
Celkem:	299 102,30 Kč	62 811,48 Kč	361 913,78 Kč

vypracoval: Unicont Opava

dne:

30.4.2017



Hradecká 646/4, 746 01 Opava

Výkaz výměr

D.1.4.4 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210000001	montáž kabelového štítku	25,13	101,00 ks	2 538,13
2	210010001	trubka ohebn. el. inst. typ 23 R=13.5mm (PO)	22,62	20,00 m	452,40
3	210010011	trubka tuhá el. inst. z PVC typ 1518 R=18mm (VU+PO)	20,78	30,00 m	623,40
4	210010012	trubka tuhá el. inst. z PVC typ 1523 R=23mm (VU+PO)	21,99	15,00 m	329,85
5	210010361	krab. rozvodka typ 6455-11 do 4mm2 vč. zapoj.	195,75	10,00 ks	1 957,50
6	210010368	Ekvipotenciální svorkovnice	252,01	1,00 ks	252,01
7	210020525	kab. žlab MERKUR 50/50	124,22	45,00 m	5 589,90
8	210100400	ukonč. kab. do 5 žil	128,37	51,00 ks	6 546,87
9	210110001	spín. nást. prost. vlhké 1-pólový řazení 1	88,64	6,00 ks	531,84
10	210110071	Havarijní tlačítko	110,06	1,00 ks	110,06
11	210111021	zás. v krabici prost. vlhké 10/16A 250V 2P+Z	123,54	6,00 ks	741,24
12	210200058	311 05 02 - 60W svít. žárov. prům. stropní	232,34	2,00 ks	464,68
13	210201021	231 33 04 - 2x40W svít. zářiv. stropní s krytem	213,97	7,00 ks	1 497,79
14	210220321	svorka na potrubí „Bernard“, vč. pásku (bez vodiče)	76,81	18,00 ks	1 378,98
15	210800646	CYA 6 mm2 zelenožlutý (PU)	26,24	70,00 m	1 836,80
16	210802337	CYSY 3Cx1 mm2 (PU)	26,24	54,00 m	1 416,96
17	210802347	CYSY 5Cx1 mm2 (PU)	26,24	65,00 m	1 705,60
18	210803507	JY(ST)Y 1x2x0,8 (PU)	26,24	210,00 m	5 510,40
19	210803510	JYSTY 4x2x0,8	26,24	54,00 m	1 416,96
20	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	26,24	187,00 m	4 906,88
21	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	26,24	35,00 m	918,40
22	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm2 750V (PU)	27,50	15,00 m	412,50
23	210860222	JY(st)Y 2x2x0,8 mm s Al laminovanou folií (PU)	26,24	54,00 m	1 416,96
24	211010002	osazení hmoždinky do cihlového zdiva HM 8	17,40	100,00 ks	1 740,00
25	97103-3171	vybour. otv. cihl. malt. váp. do R=60mm tl. do 750mm	176,90	3,00 ks	530,70
					44 826,81

Celkem za ceník:

41.

C36M - Měření a regulace

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/Jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	360005011	test přístroje a snímaču	93,28	15,00 ks	1 399,20
2	360190015	montáž nástěnného rozvaděče oceloplechového	1 186,55	1,00 ks	1 186,55
3	360190092	montáž popisného štítku přístrojů	37,28	15,00 ks.	559,20
4	360190152	zapojení rozvaděče	2 684,85	1,00 ks	2 684,85
5	360190172	oživení rozvaděče s velmi složitým zapojením	3 091,67	1,00 ks	3 091,67
6	360410017	montáž snímače teploty	148,98	7,00 ks	1 042,86
7	360410052	montáž regulátoru teploty s mikrosčin.přístř.61133	157,91	2,00 ks	315,82
8	360410079	montáž spínače tlaku	202,18	1,00 ks	202,18
9	360410173	montáž snímače hladiny	230,83	1,00 ks	230,83
10	360410301	montáž detektoru plynu	367,33	3,00 ks	1 101,99
11	360430033	montáž a zapojení servopohonu	323,40	4,00 ks	1 293,60
12	360490026	zapojení čerpadla 230 V	244,30	4,00 ks	977,20
13	360490027	zapojení havarijního uzavěru plynu	203,00	1,00 ks	203,00
14	360490029	zapojení plynového kotle	455,00	4,00 ks	1 820,00
15	360490030	zapojení dopřívacího zařízení	571,67	1,00 ks	571,67
16	360490031	zapojení houkačky	361,67	1,00 ks	361,67
					17 082,29

Celkem za ceník:

Materiály

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	Příspěvek na ekol.likvid.zdroj	8,40	16,00 ks	134,40
2 000002	J-Y(ST)Y 4x2x0,8	11,40	54,00 m	615,60
3 010141	CYA 6 ZZL	10,30	70,00 m	721,00
4 010175-U	CYKY 3CX1,5	11,96	187,00 m	2 236,52
5 010176-U	CYKY 3CX2,5	18,88	35,00 m	660,10
6 010202-U	CYKY 5CX6	77,10	15,00 m	1 156,50
7 010218	CYSY 3CX1 H05 VV-F	9,90	54,00 m	534,60
8 010436	CYSY 5X1 H05 VV-F	13,70	65,00 m	890,50
9 0109941	J-Y(ST)Y 1X2X0,8	6,80	210,00 m	1 428,00
10 011351	JY(st)Y 2X2x0,8	11,00	54,00 m	594,00
11 090901	KR.D 9525/CR	113,63	10,00 ks	1 136,30
12 10002	SV Panlux CAMEA SPP-75/B - IP 44, 1xLED 10W	456,25	2,00 ks	912,50
13 1000582	Závitová tyč ZT 8	21,00	2,00 ks	42,00
14 150243	KR.ACIDUR 6457-11/12 SEDA	60,20	10,00 ks	602,00
15 161199	Štítek kabelový	2,99	102,00 ks	304,98
16 190065	SP.3553-01629 DO VLHKA	73,88	6,00 ks	443,28
17 191631	ZAS.TG.5518-2929B IP44 NASTENNA	89,54	6,00 ks	537,24
18 200027	KR.KO-125 E	86,00	1,00 ks	86,00
19 200102	PASKA CU 50CM	15,91	18,00 ks	286,38
20 200137	ZEM.SVORKA ZS16 /BERNARD/	12,39	18,00 ks	223,02
21 200144	TR.OHEBNA PVC 2313	3,63	2,00 m	7,26
22 200156	TR.PH 1516	10,68	30,00 m	320,40
23 200157	TR.PH 1523	17,64	15,00 m	264,60
24 2079738	SVORKOVNICE EPS 1 s krytem	173,89	1,00 ks	173,89
25 230248	MERKUR ZLAB 50/50 2 m	134,26	45,00 ks	6 041,70
26 230249	MERKUR SPOJKA SZ 1	11,76	45,00 ks	529,20
27 230274	MERKUR NOSNIK NZ 50	37,92	45,00 ks	1 706,40
28 240005	HM.+VRUT 910/SD/8X50/ 2351099	3,88	100,00 ks	388,00
29 720013	MODUS V3236EP 2X36W IP65 el.předřadník	534,00	7,00 ks	3 738,00
30 830008	LUMILUX L36/21	40,10	14,00 Ks	561,40
31 900054	GW42201 120X120X50 CERV.	760,67	1,00 ks	760,67
32 989881	Recykl.poplatek zák.185/201sb.A7 2005sb. za likvid.svitidel	8,40	9,00 ks	75,60
				28 112,04

Celkem za materiály:

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 811136013	reg.teploty prostorový ZPA 611 13 6013 0 - 40 °C	1 843,28	1,00 ks	1 843,28
2 612.146.032	reg.tlaku vlnovcový IP 54 40 - 400 kPa	1 829,72	1,00 ks	1 829,72
3 7C1.1R301.50A	termostat příložený 0-90 °C	356,25	1,00 ks	356,25
4 AMR-OP87	TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., 2x RS485, Ethernet, SD,	12 530,00	1,00 ks	12 530,00
5 DMM-DI 24	rozšiřující modul 24x digitální vstup	4 812,50	1,00 ks	4 812,50
6 DMM-DO18	Modul číslicových výstupů 18x DO výstupů	5 897,50	1,00 ks	5 897,50
7 DMM-UI8AO8U	Modul kombinovaný 8AI, 8AO, komunikace RS485, protokol ARION	6 737,50	1,00 ks	6 737,50
8 E2630-CO	Snímač detekce CO, 2.stupňový Oxid uhelnatý IP65	3 078,25	1,00 ks	3 078,25
9 E2630-LEL	Snímač detekce plynu 2.stupňový -Metan IP65	3 078,25	2,00 ks	6 156,50
10 GB060301A	GSM dálkové ovládání a signalizace	3 793,75	1,00 ks	3 793,75
11 GD04A	Zalohovací modul pro GD04K	587,50	1,00 ks	587,50
12 NS 111A	snímač venkovní teploty Ni 1000/6180	765,00	1,00 ks	765,00
13 NS 141	odpor.snímač teploty příložený Ni 1000/6180	823,50	6,00 ks	4 941,00
14 R-MAR1	Rozvaděč včetně výzbroje a výroby	56 070,00	1,00 ks	56 070,00
15 SAX61.03	servopohon 24 V ,0- 10 V ,zdvih 20 mm, síla 800 N	8 941,63	4,00 ks	35 766,52
16 SIR-40703	Signální maják červený s houkačkou 230V AC	1 353,63	1,00 ks	1 353,63
17 sonda	mosazná sonda	198,75	2,00 ks	397,50
18 VXF22.40-25	regulační ventil trojcestný DN40, PN6, Kvs 25 ,přírubový ,materiál litina	4 151,88	2,00 ks	8 303,76
19 VXF22.50-40	regulační ventil trojcestný DN50, PN6, Kvs 40 ,přírubový ,materiál litina	5 180,50	2,00 ks	10 361,00
				165 581,16

Celkem za dodávky:

Práce v HZS

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	SW regulátoru	27 600,00	1,00 soub	27 600,00
2 02	Oživení a provozní zkoušky	9 000,00	1,00 soub	9 000,00
3 03	Zaškolení , zkušební provoz	2 100,00	1,00 soub	2 100,00
4 04	Revize	400,00	12,00 hod.	4 800,00
				43 500,00

Celkem za práci v HZS: