



BECO, spol. s r.o.

Dolné Rudiny 1, 010 91 Žilina
IČO:44 629 281, IČ DPH: SK 20 227 874 15

Dodatok č. 2 k Zmluve o dielo zo dňa 17.10.2019 uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

Článok I Zmluvné strany

Objednávateľ

Názov	Obec Oravská Polhora
Sídlo	Oravská Polhora 454, 029 47 Oravská Polhora
Osoba oprávnená konať	Ing. Michal Strnál, starosta
IČO	00 314 749
DIČ	20 205 717 40.
Bankové spojenie:	Prima banka Slovensko, a.s.
IBAN	SK58 5600 0000 0040 0689 5026

a

Zhotoviteľ

Názov	BECO, spol. s r.o.
Sídlo	Dolné Rudiny 1, 010 01 Žilina
Osoba oprávnená konať	Padala Michal, konateľ spoločnosti
IČO	44 629 281
DIČ	20 227 874 15
IČ DPH:	SK20 227 874 15
Bankové spojenie:	Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN	SK41 0900 0000 0051 7093 8897
BIC	SUBASKBX

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel Sro, vložka č. 59078/L

Úvodné ustanovenie

- 1.1. Zmluvné strany konštatujú, že uzatvorili medzi sebou Zmluvu o dielo zo dňa 17.10.2019 a dodatok č.1 zo dňa 12.6.2020 na uskutočnenie stavebných prác na predmet:

Názov stavby : „**Rekonštrukcia kotolne v ZŠ a MŠ v obci Oravská Polhora na biomasu**“

Článok 2

Predmet dodatku

- 2.1. Predmetom Dodatku č.2 k ZoD zo dňa 17.10.2019 je jednoznačné zadefinovanie merných jednotiek v prílohe zmluvy – Ocenený výkaz výmer častí „Položkový rozpočet MaR“.

Článok 3.

Záverečné ustanovenia

- 3.1. Dodatok č.2 uzatvorený k Zmluve o dielo zo dňa 17.10.2019 a dodatku č. 1 zo dňa 12.6.2020 je vyhotovený v 4-och rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dve vyhotovenia.

- 3.2 Dodatok č.2 uzatvorený k Zmluve o dielo zo dňa 17.10.2019 a dodatku č. 1 zo dňa 12.6.2020 tvorí nedeliteľnú súčasť cit. Zmluvy.
- 3.3 Ostatné ujednania ostávajú v platnosti ako je uvedené v Zmluve o dielo zo dňa 17.10.2019 a dodatku č. 1 zo dňa 16.6.2020
- 3.4 Tento dodatok bol zmluvnými stranami prečítaný, schválený, nebol urobený v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok a nakoľko tento obsahuje ich slobodnú a vážnu vôľu, bol na znak súhlasu vlastnoručne podpísaný.

Príloha k dodatku č. 2 k ZoD a dodatku č. 1:

- Ocenený výkaz výmer

V Oravskej Polhore, dňa 24.6.2020

V Žiline, dňa 19.6.2020

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

 





VERLAG
DASHÖFER

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Rekonštrukcia kotolne v ZŠ a MŠ v obci Oravská Polhora na biomasu	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	Zdroj tepla pre ZŠ a MŠ	Projektant: HEGAs, s.r.o., Kaštanová 182, Třinec	IČ/DIČ: 60774410/CZ60774410
Lokalita:	Oravská Polhora	Zhotovitel:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 166
JKSO:		Zpracoval:	Datum: 27.06.2018

Rozpočtové náklady v €

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	43 686,35	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00		
	Montáž	35 596,47	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	265 545,28	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	42 935,28			Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		15 527,62						
Přesun hmot a sutí		455,00						
ZRN celkem		403 746,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00		
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00		
					ORN celkem	0,00		
					ORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00				
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00	Celkem bez DPH	403 746,00
Základ 20%	403 746,00	DPH 20%	80 749,20	Celkem včetně DPH	484 495,20

Projektant	Objekt
Datum, razítko a podpis	Datum

hotc

latur

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukcia kotolne v ZŠ a MŠ v obci Oravská Polhora na biomasu	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby:	Zdroj tepla pre ZŠ a MŠ	Začátek výstavby:	Projektant: HEGAs, s.r.o., Kaštanová 182, Třinec
Lokalita:	Oravská Polhora	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:		Zpracováno dne: 27.06.2018	Zpracoval:

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (€)	Náklady (€)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
	01		Zdroj tepla				245 883,45	29 734,00	275 617,46		0,00	
	01	731	Kotelny				245 883,45	29 279,00	275 162,45		0,00	
1	01	731401VD	Kotel na dřevní pelety a dřevní štěpku s výkonem 350 kW vč. řídicí jednotky-dle specifikac	ks	2,00	72 135,98	144 271,96	0,00	144 271,96	0,00	0,00	
2	01	731402VD	Pružinové vynášecí zařízení - dle specifikace	kpl	1,00	9 354,00	9 354,00	0,00	9 354,00	0,00	0,00	
3	01	731403VD	Příslušenství kotle (regulační a bezpečnostní prvky)-dle specifikace	kpl	1,00	11 100,00	11 100,00	0,00	11 100,00	0,00	0,00	
4	01	731404VD	Příslušenství kotle - set snímačů pro AKU nádobu-dle specifikace	kpl	1,00	4 250,00	4 250,00	0,00	4 250,00	0,00	0,00	
5	01	731405VD	Příslušenství doprava pelet - regulační a drobné prvky	ks	1,00	4 560,00	4 560,00	0,00	4 560,00	0,00	0,00	
6	01	731406VD	Osazení kotlového tělesa	ks	2,00	2 187,50	0,00	4 375,00	4 375,00	0,00	0,00	
7	01	731407VD	Kompletace a usazení podávacího zařízení	ks	2,00	2 200,00	0,00	4 400,00	4 400,00	0,00	0,00	
8	01	731408VD	Osazení a zapojené pohonů dopravníku	ks	2,00	2 874,00	0,00	5 748,00	5 748,00	0,00	0,00	
9	01	731410VD	Montáž opláštění kotlového tělesa a izolace	ks	2,00	2 920,00	0,00	5 840,00	5 840,00	0,00	0,00	
10	01	731411VD	Osazení a zapojení regulačních prvků kotle	ks	2,00	3 450,00	0,00	6 900,00	6 900,00	0,00	0,00	
11	01	731415VD	Elektrostatický odlučovač pevných částic pro kotel - dle specifikace	ks	2,00	4 457,00	8 914,00	0,00	8 914,00	0,00	0,00	
12	01	731416VD	Systém odstranění popela - dle specifikace	ks	2,00	4 599,50	9 199,00	0,00	9 199,00	0,00	0,00	
13	01	731417VD	Základní sada pro odpopelnění + nádoba - dle specifikace	ks	2,00	4 790,00	9 580,00	0,00	9 580,00	0,00	0,00	
14	01	731418VD	Kanál na podávání pelet - základní set z podstavcem - dle specifikace	ks	1,00	3 203,99	3 203,99	0,00	3 203,99	0,00	0,00	
15	01	731419VD	Korytové šneky - dle specifikace	ks	3,75	3 827,00	14 351,25	0,00	14 351,25	0,00	0,00	
16	01	731420VD	Podávací šnek pelet - dle specifikace	ks	5,50	3 489,50	19 192,25	0,00	19 192,25	0,00	0,00	
17	01	731421VD	Plnicí hrdla + spojka Storz A -110, plnění skladu - dle specifikace	ks	2,00	475,00	950,00	0,00	950,00	0,00	0,00	
18	01	731422VD	Trubka prodlužovací 1m, DN 110, plnění skladu - dle specifikace	ks	18,00	386,50	6 957,00	0,00	6 957,00	0,00	0,00	
19	01	731412VD	Prov.zkoušky kotle, nastavení parametrů,zaškolení obsluhy	hod	96,00	14,00	0,00	1 344,00	1 344,00	0,00	0,00	
20	01	731413VD	Zkušební zátop v kotli,seřízení vzd.ventilátorů a kvality spalin	hod	48,00	14,00	0,00	672,00	672,00	0,00	0,00	
	01	H731	Kotelny				0,00	455,00	455,00		0,00	
21	01	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	2 676,49	0,17	0,00	455,00	455,00	0,00	0,00	RTS I / 2018
	02		Technologie zdroje tepla				27 517,95	10 258,02	37 775,97		3,38	
	02	721	Vnitřní kanalizace				32,47	50,69	83,16		0,00	
22	02	721176101R00	Potrubí z trubek HT včetně fitinku - pro napojení přepadů do kanalizace	m	14,00	5,94	32,47	50,69	83,16	0,00	0,00	RTS I / 2018
	02	722	Vnitřní vodovod				110,54	829,90	940,44		0,03	
23	02	722172412R00	Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16-přívod vody pro doplňování systému ÚT, zchlazování kotlů	m	20,00	8,80	43,51	132,49	176,00	0,00	0,01	RTS I / 2018
24	02	722172413R00	Potrubí z trubek PPR včetně fitinku - přívod SV a odvod TV z ohříváče vody, napojení hydrantu	m	20,00	11,03	67,04	153,56	220,60	0,00	0,01	RTS I / 2018
25	02	722182028R00	Montáž izol.skrůží na potrubí, vč. rozdělovače a sběrače	m	187,20	2,20	0,00	411,84	411,84	0,00	0,00	RTS I / 2018
26	02	722182098R00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kus	60,00	2,20	0,00	132,00	132,00	0,00	0,00	RTS I / 2018
	02	731	Kotelny				0,00	4 000,00	4 000,00		0,00	
27	02	731983VD	Zaškolení obsluhy kotelny	kpl	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	
28	02	731984VD	Uvedení kotelny doprovozu, nastavení zařízení	kpl	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	
	02	732	Strojovny				3 816,38	625,51	4 441,89		0,40	
29	02	732119298R00	Montáž podpěr rozdělovače a sběrače	kus	4,00	4,20	8,62	8,18	16,80	0,01	0,04	RTS I / 2018
30	02	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, vč. dodávky štítku	soubor	20,00	3,80	55,91	20,09	76,00	0,00	0,02	RTS I / 2018
31	02	732331521R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.,500 l, vč. prvotního ověření - ÚT - dle specifikace	soubor	3,00	158,56	344,98	130,70	475,68	0,05	0,14	RTS I / 2018
32	02	732331513R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.18 l - vč. prvotního ověření - TV - dle specifikace	soubor	1,00	63,01	57,22	5,79	63,01	0,01	0,01	RTS I / 2018
33	02	732350VD	Nádoby expanzní tlak.s memb.18 l - vč. prvotního ověření - TV - dle specifikace	kpl	1,00	3 370,00	3 150,00	220,00	3 370,00	0,00	0,00	
34	02	732119193R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 150 (120x120mm) dl 1m	kus	2,00	33,15	40,97	25,33	66,30	0,07	0,13	RTS I / 2018
35	02	732119293R00	Mont.přípl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 150	kus	6,00	6,50	19,55	19,45	39,00	0,00	0,01	RTS I / 2018

95	02	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem, přechodové elementy - G 1/2	kus	27,00	5,72	38,33	116,11	154,44	0,00	0,01	RTS I / 2018
96	02	734494214R00	Návarky s trubkovým závitem, přechodové elementy - G 3/4	kus	16,00	5,82	23,11	70,01	93,12	0,00	0,00	RTS I / 2018
97	02	734494215R00	Návarky s trubkovým závitem, přechodové elementy - G 1	kus	16,00	6,94	32,45	78,59	111,04	0,00	0,01	RTS I / 2018
98	02	734494216R00	Návarky s trubkovým závitem, přechodové elementy - G 5/4	kus	14,00	8,47	36,58	82,00	118,58	0,00	0,01	RTS I / 2018
99	02	734494218R00	Návarky s trubkovým závitem, přechodové elementy - G 2, G 2 1/2	kus	40,00	12,80	174,82	337,18	512,00	0,00	0,03	RTS I / 2018
	02	783	Nátěry				76,43	264,43	340,86		0,02	
100	02	783425350R00	Nátěr syntetické potrubí a pomocných konstrukcí	m	179,40	1,90	76,43	264,43	340,86	0,00	0,02	RTS I / 2018
	02	H731	Kotelny				0,00	0,00	0,00		0,00	
101	02	998731201R00	Přesun hmot - technologie zdroje tepla, výšky do 6 m	%	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2018
	02		Ostatní materiál				15 527,62	0,00	15 527,62		0,00	
102	02	732250VD	Rozdělovač, sběrač - dle specifikace	kpl	2,00	1 100,00	2 200,00	0,00	2 200,00	0,00	0,00	
103	02	732345VD	Akumulační nádoba 5 000 l včetně tepelné izolace - dle specifikace	kpl	1,00	2 537,00	2 537,00	0,00	2 537,00	0,00	0,00	
104	02	734380VD	Ultrazvukový měřič tepla DN 80-dle specifikace	kpl	1,00	2 512,67	2 512,67	0,00	2 512,67	0,00	0,00	
105	02	732100VD	Ohřívák vody zásobníkový 300 litrů - dle specifikace	ks	1,00	765,00	765,00	0,00	765,00	0,00	0,00	
106	02	732130VD	Elektrické topné těleso do ohříváče vody, 3 kWe, 230 V - dle specifikace	ks	1,00	114,17	114,17	0,00	114,17	0,00	0,00	
107	02	732100VD	Oběhové čerpadlo č.1-kotel-dle specifikace	ks	2,00	900,00	1 800,00	0,00	1 800,00	0,00	0,00	
108	02	732101VD	Oběhové čerpadlo č.3-ÚT tělocvična přístavba - dle specifikace	ks	1,00	341,00	341,00	0,00	341,00	0,00	0,00	
109	02	732102VD	Oběhové čerpadlo č.4-ÚT ZŠ pravá část - dle specifikace	ks	1,00	428,00	428,00	0,00	428,00	0,00	0,00	
110	02	732103VD	Oběhové čerpadlo č.5-ohřev TV - dle specifikace	ks	1,00	243,53	243,53	0,00	243,53	0,00	0,00	
111	02	734400VD	Trojcestný směš.ventil se servopohonem-ochrana kotle-podle specifikace	ks	2,00	485,74	971,48	0,00	971,48	0,00	0,00	
112	02	734401VD	Trojcestný směš.ventil se servopohonem-ÚT škola - dle specifikace	ks	1,00	243,50	243,50	0,00	243,50	0,00	0,00	
113	02	734402VD	Trojcestný směš.ventil se servopohonem-ÚT tělocvična přístavba - dle specifikace	ks	1,00	135,00	135,00	0,00	135,00	0,00	0,00	
114	02	734403VD	Trojcestný směš.ventil se servopohonem-ÚT tělocvična hala - dle specifikace	ks	1,00	136,00	136,00	0,00	136,00	0,00	0,00	
115	02	734404VD	Trojcestný směš.ventil se servopohonem-ÚT ZŠ levá, pravá strana - dle specifikace	ks	2,00	243,50	487,00	0,00	487,00	0,00	0,00	
116	02	734300VD	Ventil termostatický vyp. s teplotním čidlem - ochrana kotle-dle specifikace	ks	4,00	59,00	236,00	0,00	236,00	0,00	0,00	
117	02	734310VD	Servisní ventil ex.nádoby, DN 40-dle specifikace	ks	3,00	0,01	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	
118	02	734310VD	Servisní ventil ex.nádoby, DN 20-dle specifikace	ks	1,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
119	02	734401VD	Uzavírací klapa mezipřírubová DN 100, PN 16	ks	6,00	37,80	226,80	0,00	226,80	0,00	0,00	
120	02	734403VD	Uzavírací klapa mezipřírubová DN 150, PN 16	ks	7,00	62,10	434,70	0,00	434,70	0,00	0,00	
121	02	733900VD	Ostatní nespecifikovatelné potrubní tvarovky a fitinky	kpl	1,00	160,00	160,00	0,00	160,00	0,00	0,00	
122	02	733901VD	Ostatní montážní a kotvicí materiál pro potrubí	kpl	1,00	150,00	150,00	0,00	150,00	0,00	0,00	
123	02	713601VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 44/25	m	39,00	3,49	136,11	0,00	136,11	0,00	0,00	
124	02	713602VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 48/30	m	57,00	3,89	221,73	0,00	221,73	0,00	0,00	
125	02	713603VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 60/30	m	11,00	4,74	52,14	0,00	52,14	0,00	0,00	
126	02	713604VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al.kaširováním 76/30	m	29,00	6,02	174,58	0,00	174,58	0,00	0,00	
127	02	713604VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 89/40	m	3,00	6,58	19,74	0,00	19,74	0,00	0,00	
128	02	713609VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 108/40	m	39,00	7,53	293,67	0,00	293,67	0,00	0,00	
129	02	713608VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 159/40	m	26,00	13,38	347,88	0,00	347,88	0,00	0,00	
130	02	713608VD	Izolace miner.vlny s Al. kaširováním, tl. 40 mm-rozdělovač, sběrač	m2	4,00	7,97	31,88	0,00	31,88	0,00	0,00	
131	02	713671VD	Pásky, sponky pro realizaci tepelných izolací	kpl	1,00	80,00	80,00	0,00	80,00	0,00	0,00	
132	02	713671VD	Izolace potrubí z pěnového polyetylénu - PPR rozvody teplé a studené vody	kpl	1,00	48,00	48,00	0,00	48,00	0,00	0,00	
	03		Větrání kotelny				426,72	271,68	698,40		0,00	
	03	728	Vzduchotechnika				426,72	271,68	698,40		0,00	
133	03	728100VD	Vzduchotechnické potrubí , průřezová plocha - 0,16 m2 (0,4x0,4m) - dle specifikace	m	4,00	23,00	92,00	0,00	92,00	0,00	0,00	
134	03	728101VD	Protidešťová žaluzie na VZT potrubí a odvod vuduchu z kotelny-dle specifikace	ks	2,00	82,00	164,00	0,00	164,00	0,00	0,00	
135	03	728102VD	Materiál pro montáž a kotvení VZT potrubí	kpl	1,00	120,00	120,00	0,00	120,00	0,00	0,00	
136	03	728103VD	Osazení a montáž protidešťové žaluzie	ks	2,00	18,00	0,00	36,00	36,00	0,00	0,00	
137	03	728106VD	Úprava stávajíc ího okna pro osazení větrací mřížky (protidešťové žaluzie)	kpl	1,00	60,00	24,32	35,68	60,00	0,00	0,00	
138	03	728104VD	Montáž VZT potrubí	m	9,00	7,60	0,00	68,40	68,40	0,00	0,00	
139	03	728105VD	Průrazy pro potrubí, vč. začištění po osazení žaluzie a potrubí	kpl	2,00	66,00	26,40	105,60	132,00	0,00	0,00	
140	03	728900VD	Přesun hmot - VZT	kpl	1,00	26,00	0,00	26,00	26,00	0,00	0,00	
	04		Protipožární zabezpečení kotelny				344,91	26,19	371,10		0,03	
	04	722	Vnitřní vodovod				296,95	18,05	315,00		0,03	
141	04	722254211RT2	Hydrantový systém, box s plnými dveřmi , vč. vyzbrojení	kus	1,00	315,00	296,95	18,05	315,00	0,03	0,03	RTS I / 2018
	04	731	Kotelny				47,96	8,14	56,10		0,00	
142	04	731300VD	Hasicí přístroj přenosný, vodní 9 kg, vč. zavěšení	ks	1,00	33,50	29,13	4,37	33,50	0,00	0,00	
143	04	731301VD	Hasicí přístroj přenosný, práškový 6 kg, vč. zavěšení	ks	1,00	22,60	18,83	3,77	22,60	0,00	0,00	
	05		Odtahy spalin				6 899,86	3 100,40	10 000,26		0,00	
	05	731	Kotelny				6 899,86	3 100,40	10 000,26		0,00	
144	05	731511VD	Třísložkový kouřovod nerez, pr. 300 - pelety + štěpka-dle specifikace	m	10,00	137,00	1 370,00	0,00	1 370,00	0,00	0,00	
145	05	731511VD	Třísložkový kouřovod nerez, pr. 300 - pouze pelety-dle specifikace	m	5,00	93,20	466,00	0,00	466,00	0,00	0,00	

146 05	731512VD	Komínová nerezová vložka, pr. 300 - dle specifikace	m	46,00	86,40	3 974,00	0,40	3 974,40	0,00	0,00
147 05	731513VD	Revizní T-kus přímý, pr. 300 - dle specifikace	ks	2,00	221,08	442,16	0,00	442,16	0,00	0,00
148 05	731514VD	Regulátor komínového tahu, kouřovod pr. 300 - dle specifikace	ks	2,00	103,85	207,70	0,00	207,70	0,00	0,00
149 05	731515VD	Další nerezové komponenty pro komín	kpl	2,00	220,00	440,00	0,00	440,00	0,00	0,00
150 05	731516VD	Pomocná montážní technika pro odtahy spalin	kpl	1,00	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00	0,00
151 05	731518VD	Montáž odtahu spalin, vč. výchozí revize a přesunu hmot	kpl	2,00	1 400,00	0,00	2 800,00	2 800,00	0,00	0,00
06		Elektro, MaR pro zdroj tepla				26 889,31	19 834,67	46 723,98		0,00
06	360	Elektroinstalace, MaR				26 889,31	19 834,67	46 723,98		0,00
152 06	360002VD	Rozvaděč DT - dodávka + montáž	kpl	1,00	12 600,00	8 680,08	3 919,92	12 600,00	0,00	0,00
153 06	360003VD	Přístroje MaR v provozu, osvětlení, zásuvky - dodávka	kpl	1,00	10 099,94	10 099,94	0,00	10 099,94	0,00	0,00
154 06	360004VD	Kabeláž a elektroinstalační materiál - dodávka+kompletace	kpl	1,00	10 600,00	8 109,29	2 490,71	10 600,00	0,00	0,00
155 06	360005VD	Montáž přístrojů a kabelových tras	kpl	1,00	8 924,04	0,00	8 924,04	8 924,04	0,00	0,00
156 06	360006VD	Ostatní náklady - zprovoznění, nastavení, revize, přesun hmot	kpl	1,00	4 500,00	0,00	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00
07		Stavební práce				16 797,04	12 161,80	28 958,84		0,00
07	952	Stavební úpravy kotelny				16 797,04	12 161,80	28 958,84		0,00
157 07	952222VD	Stavební úpravy v prostoru kotelny-viz samostatný rozpočet	kpl	1,00	20 969,45	14 459,97	6 509,48	20 969,45	0,00	0,00
158 07	952300VD	Prostupy potrubí vč. jejich zapravení a začištění omítkou	kpl	8,00	355,00	1 092,31	1 747,69	2 840,00	0,00	0,00
159 07	952550VD	Demontáž 3 ks stávajících kotlů	ks	3,00	800,00	0,00	2 400,00	2 400,00	0,00	0,00
160 07	952910001VD	Demontáž stávajícího rozdělovače a sběrače, vč. armatur a potrubí	ks	1,00	639,39	0,00	639,39	639,39	0,00	0,00
161 07	952952VD	Demontáž stávajících izolací, vč. odvozu, uložení na skládku a poplatky	kpl	1,00	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00	0,00
162 07	952960VD	Tlumící závěs pro plnění skladu	ks	3,00	420,00	840,00	420,00	1 260,00	0,00	0,00
163 07	952964VD	Revizní dveře 0,8x0,8 m s průzorem	ks	1,00	500,00	404,76	95,24	500,00	0,00	0,00
08		Ostatní související náklady s realizací				0,00	3 600,00	3 600,00		0,00
08	911	Ostatní související náklady realizace				0,00	3 600,00	3 600,00		0,00
164 08	911118VD	Technické a odborné zajištění zakázky (IČ) při realizaci	kpl	1,00	3 200,00	0,00	3 200,00	3 200,00	0,00	0,00
165 08	911200VD	Místní provozní řád kotelny	kpl	1,00	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00	0,00
166 08	911202VD	Technické a odborné zajištění zakázky, příprava dokladů při předávání zakázky k fakturaci, kontrole prací a kolaudací	kpl	1,00	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00	0,00

Celkem:

403 746,00

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukcia kotolne v ZŠ a MŠ v obci Oravská Polhora na biomasu	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby:	Zdroj tepla - stavebné úpravy	Začátek výstavby:	Projektant: HEGAs, s.r.o., Kaštanová 182, Třinec
Lokalita:	Oravská Polhora	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:		Zpracováno dne: 25.06.2018	Zpracoval:

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (€)	Náklady (€)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
		12	Odkopávky a prokopávky				0,00	283,81	283,81			0,00
1		120901123RT1	Bourání konstrukcí ze železobetonu - podlaha	m3	0,87	326,22	0,00	283,81	283,81	0,00		0,00 RTS I / 2018
		13	Hloubené vykopávky				0,00	140,96	140,96			0,00
2		132201401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.3.ručně-zásobníky paliva	m3	2,03	69,44	0,00	140,96	140,96	0,00		0,00 RTS I / 2018
		16	Přemístění výkopku				0,00	213,00	213,00			0,00
3		162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m-odvoz na skládku	m3	2,90	7,024	0,00	20,37	20,37	0,00		0,00 RTS I / 2018
4		162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	2,90	18	0,00	52,20	52,20	0,00		0,00 RTS I / 2018
5		167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3-pro odvoz	m3	2,90	6,407	0,00	18,58	18,58	0,00		0,00 RTS I / 2018
6		161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	2,90	34,016	0,00	98,65	98,65	0,00		0,00 RTS I / 2018
7		162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m - ručně pro odvoz	m3	2,90	1,476	0,00	4,28	4,28	0,00		0,00 RTS I / 2018
8		167101103R00	Složení výkopku z hor.1-4 na skládce zeminy	m3	2,90	4,324	0,00	12,54	12,54	0,00		0,00 RTS I / 2018
9		162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 10 km	m3	2,90	2,20	0,00	6,38	6,38	0,00		0,00 RTS I / 2018
		27	Základy				581,60	189,72	771,32			8,18
10		274313621R00	Beton základových pasů prostý C 20/25	m3	2,90	105,00	273,47	31,03	304,50	2,53		7,32 RTS I / 2018
11		273351215RT1	Bednění stěn základových desek - zařízení	m2	19,30	11,55	148,64	74,20	222,84	0,04		0,70 RTS I / 2018
12		273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	19,30	2,48	0,00	47,79	47,79	0,00		0,00 RTS I / 2018
13		273361921RT6	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí-2x	t	0,15	1 308,00	159,50	36,70	196,20	1,05		0,16 RTS I / 2018
		31	Zdi podpěrné a volné				1 002,81	627,78	1 630,59			16,14
14		317100011RAA	Dodatečná montáž překladu, otvor šířky do 105 cm včetně dodávky překladu - šnekové dopravníky	kus	4,00	36,00	40,18	103,82	144,00	0,17		0,67 RTS I / 2018
15		311112320RT3	Stěna z tvárnice ztraceného bednění, tl. 20 cm včetně zalití betonem	m2	22,70	32,93	497,29	250,22	747,51	0,48		11,00 RTS I / 2018
16		311361821R00	Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli	t	0,15	1 308,00	131,27	64,93	196,20	1,02		0,15 RTS I / 2018
17		311231294RT5	Zdivo nosné cihelné z CDm na MVC - zazdění oken ve skladu pelet, dveřní otvor, vstup dopravníku stěnou, vybourané okno	m3	2,56	198,00	310,21	196,67	506,88	1,65		4,21 RTS I / 2018
18		317120010RAC	Osazení překladů včetně dodávky překladu, revizní otvor do zásobníku	kus	1,00	36,00	23,85	12,15	36,00	0,10		0,10 RTS I / 2018
		61	Úprava povrchů vnitřní				348,08	1 027,99	1 376,08			2,89
19		612475121RT2	Omítka vnitřních stěn vápenocem. dvouvrstvá, nové stěny	m2	61,30	10,50	199,49	444,16	643,65	0,02		1,24 RTS I / 2018
20		612421431RT2	Oprava vápen.omítek stěn a stropů , rozsah 30% - chodba, zásobníky paliva, kotelna	m2	100,47	7,29	148,59	583,83	732,43	0,02		1,65 RTS I / 2018
		62	Úprava povrchů vnější				7,87	112,25	120,12			0,00
21		622904117R00	Očištění podlahy tlakovou vodou	m2	100,10	1,20	7,87	112,25	120,12	0,00		0,00 RTS I / 2018
		63	Podlahy a podlahové konstrukce				139,18	54,51	193,70			0,79
22		631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25 - oprava podlahy v chodbě a skladech paliva	m3	0,26	119,80	22,35	8,80	31,15	2,53		0,66 RTS I / 2018
23		632411106RT1	Samonivelační stěrka, ruč.zpracování tl.6 mm - oprava podlahy v chodbě	m2	6,70	14,50	62,31	34,84	97,15	0,01		0,07 RTS I / 2018
24		631361921RT7	Výztuž mazanin svařovanou sítí, kotelna	t	0,05	1 308,00	54,52	10,88	65,40	1,15		0,06 RTS I / 2018
		762	Konstrukce tesářské				2 092,23	1 542,73	3 634,96			1,55
25		762131124RT3	Dodávka a montáž bednění podlahy na sraz - zásobníky paliva	m2	32,61	40,00	938,96	365,44	1 304,40	0,01		0,48 RTS I / 2018
26		762112110RT2	Montáž konstrukce stěn z řeziva hraněn. do 120 cm2 - podlaha v zásobnicích	m	132,80	15,20	895,11	1 123,45	2 018,56	0,01		0,83 RTS I / 2018
27		762133132RT2	Montáž bednění stěn, fošny hrubé 80 mm - dřevěna zástěna	m2	7,80	40,00	258,16	53,84	312,00	0,03		0,24 RTS I / 2018
		767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				1 098,86	5 307,14	6 406,00			3,41
28		767996803R00	Demontáž a montáž atypických ocelových konstr. - přemístění schodiště	kg	250,00	1,20	65,75	234,25	300,00	0,00		0,26 RTS I / 2018
29		767996804R00	Demontáž atypických ocelových konstr. - část stávající ocelové plošiny, zábradlí, nosné sloupky	kg	2 800,00	0,20	132,00	428,00	560,00	0,00		2,94 RTS I / 2018
30		767996802R00	Demontáž atypických ocelových konstr. - VZT potrubí	kg	150,00	0,20	5,85	24,15	30,00	0,00		0,16 RTS I / 2018

31	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. včetně povrch. úpravy synt. nátěrem - ochranný plech v skladu štěpky	kg	140,00	2,20	46,35	261,65	308,00	0,00	0,01 RTS I / 2018
32	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. včetně povrch. úpravy synt. nátěrem - zábradlí	kg	110,00	5,60	92,71	523,29	616,00	0,00	0,01 RTS I / 2018
33	767995105R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. včetně povrch. úpravy synt. nátěrem - nové schodiště	kg	240,00	5,60	204,49	1 139,51	1 344,00	0,00	0,01 RTS I / 2018
34	767995106R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. včetně povrch. úpravy synt. nátěrem - nová plošina včetně podper	kg	400,00	5,60	398,35	1 841,65	2 240,00	0,00	0,02 RTS I / 2018
35	767995105R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. včetně povrch. úpravy synt. nátěrem - U profil nosná konstrukce dřevěné zástěny	kg	180,00	5,60	153,36	854,64	1 008,00	0,00	0,01 RTS I / 2018
	783	Nátěry				1 224,74	916,31	2 141,05		0,17
36	783851223R00	Nátěr epoxidový betonových podlah, chodba, kotelna	m2	69,03	15,00	366,01	669,44	1 035,45	0,00	0,03 RTS I / 2018
37	783852313R00	Nátěr hydrofobní stěn skladu pelet	m2	104,00	10,00	841,80	198,20	1 040,00	0,00	0,13 RTS I / 2018
38	783125230R00	Nátěr syntetický OK 1x + 2x email - schodiště	m2	16,40	2,20	14,99	21,09	36,08	0,00	0,01 RTS I / 2018
39	783104811R00	Odstranění nátěrů z ocel.konstrukcí oškrábáním, odmaštění	m2	16,40	1,80	1,93	27,59	29,52	0,00	0,00 RTS I / 2018
	784	Malby				276,94	956,70	1 233,65		0,25
40	784442003RT2	Malba disperzní interiérová, výška do 8 m (stěny + strop)	m2	397,95	3,10	276,94	956,70	1 233,65	0,00	0,25 RTS I / 2018
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				0,00	60,00	60,00		0,00
41	900 RT1	HZS - demontáž ventilátoru, odpojení napájení	h	4,00	15,00	0,00	60,00	60,00	0,00	0,00 RTS I / 2018
	952	Ostatní stavební práce				120,00	60,00	180,00		0,00
42	952950VD	Požární ucpávka-prostup hadic chodby (2 ks)	kpl	1,00	180,00	120,00	60,00	180,00	0,00	0,00
	96	Bourání konstrukcí				5,45	68,66	74,11		0,63
43	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	1,40	18,00	2,20	23,00	25,20	0,08	0,11 RTS I / 2018
44	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	1,00	3,80	0,00	3,80	3,80	0,00	0,00 RTS I / 2018
45	962032641R00	Bourání zdiva komínového z cihel na MC-prostupy spalin do komínu	m3	0,08	220,00	0,00	17,60	17,60	1,67	0,13 RTS I / 2018
46	968072354R00	Vybourání kovových rámu oken pl. 1 m2	m2	0,99	15,00	1,99	12,86	14,85	0,09	0,09 RTS I / 2018
47	968071112R00	Vyvěšení, zavěšení křidel oken pl. 1,5 m2	kus	1,00	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00 RTS I / 2018
48	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných - příčka	m2	0,93	12,00	1,25	9,91	11,16	0,32	0,30 RTS I / 2018
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				340,59	1 411,93	1 752,52		0,45
49	970251250R00	Rozřezání železobetonu pro základ zdi zásobníků paliva	m	19,30	80,00	338,31	1 205,69	1 544,00	0,00	0,01 RTS I / 2018
50	971052261R00	Vybourání otvorů zdi žebet. 0,0225 m2, tl. 50 cm - plnění zásobníku pelet	kus	2,00	52,13	1,30	102,96	104,26	0,03	0,07 RTS I / 2018
51	971052441R00	Vybourání otvorů zdi žebet. - šnekové dopravníky	kus	2,00	52,13	0,97	103,29	104,26	0,19	0,37 RTS I / 2018
	H01	Budovy občanské výstavby				0,00	155,07	155,07		0,00
52	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	34,46	4,50	0,00	155,07	155,07	0,00	0,00 RTS I / 2018
	H762	Konstrukce tesařské				0,00	269,98	269,98		0,00
53	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	876,00	0,31	0,00	269,98	269,98	0,00	0,00 RTS I / 2018
	H767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				0,00	95,19	95,19		0,00
54	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1 156,00	0,08	0,00	95,19	95,19	0,00	0,00 RTS I / 2018
	S	Přesuny suti				0,00	57,35	57,35		0,00
55	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot	t	1,08	8,64	0,00	9,33	9,33	0,00	0,00 RTS I / 2018
56	979087113R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	1,08	12,86	0,00	13,89	13,89	0,00	0,00 RTS I / 2018
57	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,08	0,43	0,00	0,46	0,46	0,00	0,00 RTS I / 2018
58	979990101R00	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot	t	1,08	25,00	0,00	27,00	27,00	0,00	0,00 RTS I / 2018
59	979082318R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m	t	1,08	4,50	0,00	4,86	4,86	0,00	0,00 RTS I / 2018
60	979082319R00	Příplatek k vodor.dopravě po suchu, dalších 1000 m-celkem 10 km	t	10,80	0,17	0,00	1,80	1,80	0,00	0,00 RTS I / 2018
		Ostatní materiál				180,00	0,00	180,00		0,00
61	731690VD	Ostatní drobný montážní a kotvicí materiál pro montáž dřevěné podlahy v zásobníku paliva	kpl	1,00	180,00	180,00	0,00	180,00	0,00	0,00
						Celkem:	20 969,45			

Poznámka:

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Rekonštrukcia kotolne v ZŠ a MŠ v obci Oravská Polhora na biomasu	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	Zdroj tepla - stavebné úpravy	Projektant: HEGAs, s.r.o., Kaštanová 182, Třinec	IČ/DIČ: 60774410/CZ60774410
Lokalita:	Oravská Polhora	Zhotovitel:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 61
JKSO:		Zpracoval:	Datum: 25.06.2018

Rozpočtové náklady v €

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	2 545,58	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00		
	Montáž	4 250,62	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	4 692,77	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0,00		
	Montáž	8 722,88			Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		180,00						
Přesun hmot a sutí		577,59						
ZRN celkem		20 969,45	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00		
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00		
					ORN celkem	0,00		
					ORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00		
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00
Základ 20%	20 969,45	DPH 20%	4 193,89
		Celkem bez DPH	20 969,45
		Celkem včetně DPH	25 163,34

Projektant	Obje
Datum, razítko a podpis	Datu

Poznámka:

foto

atur



č. zakázky: 318 358

č. části:

datum: 06/2018

HEGAS s.r.o.

ul. Kaštanová 182

Třinec 739 61

tel./fax:558 321 152

hegas@hegas.cz

Položkový rozpočet MaR
Rekonstrukcia kotolne v ZŠ a MŠ v obci Oravská Polhora na biomasu
Zdroj tepla část elektroinstalace-MaR

Označení	Popis	Typ	Dodavatel	Počet	Jednotková cena EURO	Celkem EURO	
DODÁVKA							
Rozvaděč DT1							
	Nástěnný ocel.plechový rozvaděč 800x1000x300,krytí IP66	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	5 860,00 €	5 860,00 €
	Hlavní / nouzový vypínač 25A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	908,00 €	908,00 €
	Proudový chránič 4 pól. 25A / 0,03 A	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	168,00 €	336,00 €
	Jistič 1-fázový 2A, char. C, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	7	ks	75,00 €	525,00 €
	Jistič 1-fázový 6A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	82,00 €	82,00 €
	Jistič 1-fázový 16A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	88,00 €	88,00 €
	Jistič 3-fázový 16A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	4	ks	24,00 €	96,00 €
	Vypínací spoušť na 230V s ext. napájením	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	24,00 €	24,00 €
	Pomocný kontakt 1x přepínací k jističům	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	24,00 €	24,00 €
	Svitidlo do rozv. s vypínačem 230V, 10W, 410mm	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	24,00 €	24,00 €
	Relé cívka 230V AC, 4 přep.kont 7A	dle vlastního výběru	montážní firma	5	ks	24,00 €	120,00 €
	Patice na relé, 4 přep.kont 7A	dle vlastního výběru	montážní firma	5	ks	24,00 €	120,00 €
	Spona k patici	dle vlastního výběru	montážní firma	5	ks	24,00 €	120,00 €
	Stykač na din lištu cívka 230V AC/3xkont 25A, 1xNO, 1xNC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	26,40 €	26,40 €
	Stykač na din lištu 2S/230V AC/kont 25A, ruční ovl.	dle vlastního výběru	montážní firma	5	ks	29,20 €	146,00 €
	Svodič přepětí tř.TI+TII/B+C- 400V /12,5kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	28,80 €	28,80 €
	Hlídač zaplavení ,do rozv. na DIN	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	28,80 €	28,80 €
	Přepínač 2-polohový plastový černý, bez návratu + 2x NO kontakt	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	28,80 €	57,60 €
	Hlavice rudá hřibová + 1x NC kontakt	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	28,80 €	28,80 €
	Signálka s LED červená, 230V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	3	ks	28,80 €	86,40 €
	Svorka bezšroubová šedá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	3	ks	28,80 €	86,40 €
	Svorka bezšroubová modrá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	28,80 €	28,80 €
	Svorka bezšroubová zelenožlutá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	5	ks	16,80 €	84,00 €
	Svorka bezšroubová šedá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	65	ks	18,80 €	1 222,00 €
	Svorka bezšroubová modrá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	21	ks	16,80 €	352,80 €
	Svorka bezšroubová zelenožlutá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	21	ks	19,20 €	403,20 €
	Kabelové vývodky M20x1,5 s maticí	dle vlastního výběru	montážní firma	36	ks	14,40 €	518,40 €
	Ostatní materiál (korýtka, DIN lišty, zakonč.svork., ranžír.drát,...)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	484,30 €	484,30 €
	Celkem rozvaděč DT1						11 909,70 EUR
Sespojování přívodního kabelu pro DT1							
	Kabel (podle m)	CXKE-R-J 5x6 mm ²	montážní firma	20	m	20,00 €	400,00 €
	krabicová svorka na 6mm ²	dle vlastního výběru	montážní firma	5	ks	45,00 €	225,00 €
	Instalační krabice pod omítku 255x205x68 s víkem	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	65,30 €	65,30 €
	Celkem sespojování přívodního kabelu pro DT1						690,30 EUR
							12 600,00 EUR
Přístroje v provozu							
	Servopohon AC 230V, 300N, 5,5mm, 3-bodový, 150s, s přípojovací svorkovnicí	dle vlastního výběru	dodávka technologie	5	ks	0,00 €	0,00 €
	Zásuvka - bílá barva, 230V,16A, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	2	ks	250,00 €	500,00 €
	Zásuvka na 400V, 5ti kolíková, 16A, IP44, nástěnná	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	250,00 €	250,00 €
	Dvoj-zásuvka - bílá barva, 230V,16A, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	290,00 €	290,00 €

Houkačka s optickou signalizací, 240 V AC, rudá	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	199,94 €	199,94 €
Hřibové tlačítko s ochr. PVC skřínkou pro E-stop	dle vlastního výběru	montážní firma	3	ks	290,00 €	870,00 €
detektor úniku plynu CO	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	140,00 €	140,00 €
Vodivostní sonda v PVC krytu , 7m kabel	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	110,00 €	110,00 €
Vlnovcový regulátor tlaku, rozsah 63-630kPa	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	220,00 €	220,00 €
Čidlo tlaku pro kapaliny, závit G1/4",0-6bar, 0-10V	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	140,00 €	140,00 €
Kaskádový regulátor	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	310,00 €	310,00 €
Čidlo teploty jímkové, PT1000, s 10m kabelem (součástí kotle)	dle vlastního výběru	montážní firma	4	ks	280,00 €	1 120,00 €
Čidlo teploty jímkové, PT1000, s 10m kabelem	dle vlastního výběru	montážní firma	8	ks	290,00 €	2 320,00 €
Čidlo teploty jímkové, PT1000, s 10m kabelem + jímka do zás. TV.	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	220,00 €	220,00 €
Čidlo teploty venkovní, (součástí kotle)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	250,00 €	250,00 €
M-BUS převodník do kotle (pro 10 měřičů)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	220,00 €	220,00 €
Prostorový snímač teploty bez displeje	dle vlastního výběru	montážní firma	4	ks	340,00 €	1 360,00 €
Prostorový snímač teploty bez displeje (součástí dodávky kotle)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	100,00 €	100,00 €
Prostorový snímač teploty s displejem (součástí dodávky kotle)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	100,00 €	100,00 €
Rozšiřující modul bez displ. na stěnu (17x čidlo, 2x směš., 5x čerp)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	ks	30,00 €	30,00 €
Krabičky sdrůžovací-venkovní provedení IP68 (100x100x80)	dle vlastního výběru	montážní firma	5	ks	270,00 €	1 350,00 €
Celkem přístroje v provozu						10 099,94 EUR
Kabely, kabelové trasy						
Kabel (podle m)	CYA 6	montážní firma	30	m	13,60 €	408,00 €
Kabel (podle m)	CYA10	montážní firma	25	m	11,80 €	295,00 €
Kabel (podle m)	FTP 4x2x0,34 mm ²	montážní firma	120	m	13,60 €	1 632,00 €
Kabel (podle m)	J-Y(St)Y.Lg 2x2x0,8 mm ²	montážní firma	330	m	10,40 €	3 432,00 €
Kabel (podle m)	CHKE-V-O 3x1,5 mm ²	montážní firma	15	m	11,00 €	165,00 €
Kabel (podle m)	SiHF-J 5x2,5 mm ²	montážní firma	30	m	8,80 €	264,00 €
Kabel (podle m)	SiHF-J 4x2,5 mm ²	montážní firma	20	m	8,80 €	176,00 €
Kabel (podle m)	SiHF-J 3x1,5 mm ²	montážní firma	60	m	10,20 €	612,00 €
Kabel (podle m)	SiHF-J 7x1,5 mm ²	montážní firma	70	m	9,96 €	697,20 €
Kabel (podle m)	SiHF-J 4x1 mm ²	montážní firma	150	m	9,96 €	1 494,00 €
Kabel (podle m)	CXKE-R-J 5x2,5 mm ²	montážní firma	10	m	11,04 €	110,40 €
Kabel (podle m)	CXKE-R-J 3x2,5 mm ²	montážní firma	22	m	12,60 €	277,20 €
Materiál kabelových tras		montážní firma	1	kpl	1 037,20 €	1 037,20 €
Celkem kabely, kabelové trasy						10 600,00 EUR
PRÁCE						
Montáž - elektroinstalace kotelný a tras v objektu ZŠ			1	kpl	2 431,08 €	2 431,08 €
Montáž - zapojení elektroniky kotlů			2	kpl	1 411,95 €	2 823,90 €
Kompletace, vyzbrojení rozvaděče			1	kpl	1 369,06 €	1 369,06 €
Nastavení kotlů a uvedení do provozu			1	kpl	2 000,00 €	2 000,00 €
Software pro aplikaci vizualizace na webserveru			1	kpl	300,00 €	300,00 €
Celkem práce						8 924,04 EUR
Ostatní náklady						
Oživení, účast při topné zkoušce, zaškolení obsluhy			1	kpl	1 300,00 €	1 300,00 €
Projektová dokumentace realizační a skutečného provedení			1	kpl	1 200,00 €	1 200,00 €
Technické zajištění, přesuny, ostatní vedlejší náklady			1	kpl	1 200,00 €	1 200,00 €
Výchozí revize elektro			1	kpl	800,00 €	800,00 €
Celkem ostatní náklady						4 500,00 EUR
Celkem bez DPH						46 723,98 EUR
Vypracoval:						
Fleischhans Radek						