



Dodatek č. 1

S m l o u v y o d í l o

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších změn a doplňků

I. SMLUVNÍ STRANY

I.1. Objednatel: JIHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.

Sídlo: Havlíčkova 2331 / 111, 586 01 Jihlava
Zastoupená: Mgr. Lucií Hubáčovou, jednatelem společnosti
Ing. Janem Divišem, jednatelem společnosti
IČO: 60730820
DIČ: CZ60730820
Peněžní ústav: Československá obchodní banka, a. s.
Číslo účtu: 111059080/0300

I.2. Zhotovitel:

Jemnická stavba, a.s.
Sídlo: U Černého mostu 773, 675 31 Jemnice
Zastoupená: Jaroslavem Tríletým, místopředsedou představenstva
IČO: 25569554
DIČ: CZ25569554
Peněžní ústav: KB Třebíč
Číslo účtu: 6687140217/0100

I.3. Ve smluvních věcech jedná za objednatele; Mgr. Lucie Hubáčová a Ing. Jan Diviš
za zhotovitele: Josef Bastl

V technických věcech jedná za objednatele: Ing. Jan Diviš. P. Janíček
za zhotovitele: Ing. Marek Lovicar
Karel Svoboda

Z důvodu rozšíření předmětu díla týkající se modulu TUV pro ZŠ Seifertova v souvislosti s realizací akce: „**Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova, jesle a MŠ Seifertova, instalace OPS**“, se smluvní strany dohody na následujících úpravách Smlouvy o dílo:

IV. CENA ZA DÍLO

Toto znění upravuje částečně text bodu IV.1. SOD a to pouze v části věty týkající se ceny díla. Ostatní ujednání bodu IV.1. zůstávají v platnosti beze změny.

IV.1.

Cena činí:

Cena bez DPH: 5.321.223,7 Kč

Ostatní články SOD „Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova, jesle a MŠ Seifertova, instalace OPS“ zůstávají beze změny.

V Jemnici dne 8.7.20



Jemnická Stavba, a.s.
U Černého mostu 773
675 31 Jemnice
Tel.: 568450774-5, fax: 568450731
DIČ: CZ25569554, IČO: 25569554

.....
Jaroslav Tříletý
Místopředseda představenstva společnosti
Jemnická Stavba, a.s.

V Jihlavě dne 07.07.2020

Mgr. Lucie Hubáčová a Ing. Jan Diviš
jednatelé společnosti Jihlavské kotelny ,s.r.o

JIHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.
Havlíčkova 111, 586 01 JIHLAVA
DIČ: CZ60730820, IČ 60730820
tel.: 567 563 641

**Přílohy: Oceněný výkaz výměr víceprací zhotovitele
Soupis komponentů s rozšířením na část výroby TUV**

REKAPITULACE STAVBY - DODATEK PROJEKTU - TUV

Kód:
Stavba: Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova, jesle a MŠ Seifertova

KSO:
Místo: Jihlava, katastrální území č. 659673

Zadavatel:
JIHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.

Zhotovitel:
IC: 60730820
DIČ: CZ60730820

Projektant:
Energotechnické služby, s.r.o.
IC: 04139348
DIČ: CZ04139348

Zpracovatel:
Energotechnické služby, s.r.o.
IC: 04139348
DIČ: CZ04139348

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky_x000D_
Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

333 434,70

Sazba daně	Základ daně
21,00%	333 434,70
15,00%	0,00

Výše daně
70 021,29
0,00

Cena s DPH

V CZK

403 455,99

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

Stavba: Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova, jesle a MŠ Seifertova

Místo: Jihlava, katastrální území č. 659673

Datum:

23.04.2020

Zadavatel: JIHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.

Projektant:

Energotechnické služby,
s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 02	DODATEK PROJEKTU – TUV	333 434,70	403 455,99	
SO 02.1	ZŠ Seifertova	324 784,70	392 989,49	
SO 02.1.1	Potrubní část - potrubní a trubní díly	297 149,80	359 551,26	
SO 02.1.2	Demontáže stávající technologie	27 634,90	33 438,23	
VRN1	Vedlejší rozpočtové náklady - MŠ a jesle Seifertova	8 650,00	10 466,50	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova, Jesle a MŠ Seifertova
Objekt: SO 02 - Objektové předávací stanice
Soupis: SO 02.1 - ZŠ Seifertova
Uroveň: 3.

SO 02.1.4 - Potrubní část - potrubní a trubní díly (dodávka) - ZŠ Seifertova

KSO:	Jihlava, katastrální území č. 659673	CC-CZ:	23.04.2020
Místo:		Datum:	
Zadavatel:	JIHILAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.	IC:	60730820
Zhotovitel:		DIČ:	CZ60730820
		IC:	0
		DIČ:	0
Projektant:		IC:	04139348
Energotechnické služby, s.r.o.		DIČ:	CZ04139348
Zpracovatel:		IC:	04139348
Energotechnické služby, s.r.o.		DIČ:	CZ04139348

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkové k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

297 149,80

DPH základní
snižovaná

Základ daně
297 149,80
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
62 401,46
0,00

Cena s DPH

v CZK

359 551,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Teplotodní přípojky ZŠ Seifertova, Jesle a MŠ Seifertova

Objekt:

SO 02 - Objektové předávací stanice

Soupis:

SO 02 1 - ZŠ Seifertova

Uroveň 3:

SO 02.1.4 - Potrubní část - potrubní a trubní díly (dodávka) - ZŠ Seifertova

Místo:

Jihlava, katastrální území č. 659673

Zadavatel:

JIHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.

Zhotovitel:

Datum:

23.04.2020

Projektant:

Energotechnické
služby, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

D1	Ocelová bezešvá trubka ČSN EN 10216-2, mat. P235GH TC1	297 149,80
D2	Oblouky 90°, bezešvé, úkosované konce, typ A, EN 10253-2, P235GH	1 116,00
D3	Ocelový T-kus ČSN EN 10253-2, mat. P235GH	415,20
D5	Příslušenství a napojovací prvky rozvodů / ostatní	1 826,00
D6	Plastové potrubí pro rozvod TUV	200 752,70
D7	Plastové potrubí pro rozvod CÍRKULACE	12 362,20
D8	Plastové potrubí pro rozvod SV	34 591,30
D9	Izolace	7 464,20
D10	Uložení potrubí	21 547,00
D11	Nátěr ocelového potrubí	2 471,20
D12	Komplexní vyzkoušení systému	3 204,00
		11 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova, Jesle a MŠ Seifertova

Objekt:

SO 02 - Objektové předávací stanice

Soupis:

SO 02.1 - ZŠ Seifertova

Uroveň 3:

SO 02.1.4 - Potrubní část - potrubní a trubní díly (dodávka) - ZŠ Seifertova

Místo:

Jihlava, katastrální území č. 659673

Zadavatel:

JIHLOVSKÉ KOTELNY, s.r.o.

Zhotovitel:

Datum:

23.04.2020

Projektant:

Energotechnické
služby, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

297 149,80

D		D1	Ocelová bezešvá trubka ČSN EN 10216-2, mat. P235GH TC1						1 116,00
1	K	1.1	Bezešvé potrubí, DN50, PN6, rovné konce - (60,3x2,9); P235GH TC1	m	5,000	169,20	846,00		
2	K	1.2	Bezešvé potrubí, DN20, PN6, rovné konce - odvězdušnění potrubí přímáru; (26,9x2,3); P235GH TC1	m	5,000	54,00	270,00		
D		D2	Oblouky 90°, bezešvé, úkosované konce, typ A, EN 10253-2, P235GH						415,20
3	K	2.1	Oblouk 90°, DN50; (60,3x2,9); P235GH	ks	6,000	42,00	252,00		
4	K	2.2	Oblouk 90°, DN20; (26,9x2,3); P235GH	ks	6,000	13,20	79,20		
5	K	2.3	Tlakové dno DN50 (60,3x2,9); P235GH	ks	2,000	42,00	84,00		
D		D3	Ocelový T-kus ČSN EN 10253-2, mat. P235GH						1 826,00
6	K	3.1	Ocelový T-kus se stejnými hrdly DN50/DN50, PN25	ks	2,000	517,00	1 034,00		
7	K	3.2	Ocelový T-kus s nesejnými hrdly DN50/DN20; (60,3x2,9/26,9x2,3); P235GH	ks	2,000	396,00	792,00		
D		D5	Příslušenství a napojovací prvky rozvodů / ostatní						200 752,70
8	K	5.1	Kulový kohout, ruční ovládání, přivařovací, DN50, PN25	ks	2,000	1 689,60	3 379,20		
9	K	5.2	Kulový kohout, ruční ovládání, přivařovací, DN20, PN40	ks	2,000	910,80	1 821,60		
10	K	5.3	Válcovaný ocelový profil za tepla, U65, pro uložení potrubí, vč. nátěru	m	4,000	360,00	1 440,00		

11	K	5.4		Odvzdušňovací nádoba, sestava (potrubí a tlak. dna DN50)	ks	2,000	578,00	1 156,00
12	K	5.5		Předávací modul TUV + UT (vystrojení dle technolog. Schématu a specifikace strojní části, SPOLEČNÝ S MODULET UT, 6dřevový s dochlazováním), kompaktní, uložení na nožičky	ks	1,000	174 625,30	174 625,30
13	K	5.6		Doprava OPS na místo stavby, umístění	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
14	K	5.7		Izolace modulu OPS	ks	1,000	4 850,00	4 850,00
15	K	5.8		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 100 mm	ks	2,000	125,00	250,00
16	K	5.9		Ochranná jímka se závitem do G 1	ks	2,000	185,00	370,00
17	K	5.10		Montáž teploměru s ochranným pouzdem nebo pevným stonkem a jímkou	ks	2,000	237,50	475,00
18	K	230011045		Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 60,3 mm, tl 2,9 mm	m	5,000	279,00	1 395,00
19	K	230011008		Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 22 mm, tl 2,6 mm	m	5,000	190,00	950,00
20	K	230023045		Montáž trubní díly přivařovací tř. 11-13 do 10 kg D 60,3 mm tl 2,9 mm	kus	6,000	506,00	3 036,00
21	K	230023008		Montáž trubní díly přivařovací tř. 11-13 do 10 kg D 22 mm tl 2,6 mm	kus	6,000	164,00	984,00
22	K	230031027		Montáž přírubových spojů do PN 6 DN 50	kus	4,000	55,90	223,60
23	K	230120040		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 20	m	5,000	32,00	160,00
24	K	230120043		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50	m	10,000	46,70	467,00
25	K	734109114		Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 50	soubor	2,000	989,00	1 978,00
26	K	230022067		Montáž trubních dílů přivařovacích s hmotností přes 1 kg do 3kg tř. 11 až 13, průměr 114,3	ks	2,000	585,00	1 170,00
27	K	230022045		Montáž trubních dílů přivařovacích s hmotností přes 1 kg do 3kg tř. 11 až 13, průměr 60,3	ks	2,000	411,00	822,00

12 362,20

D6				Plastové potrubí pro rozvod TUV				
28	K	6.1		Plastová trubka PPR D50, PN20; (50x8,3); PPR	m	17,000	237,60	4 039,20
29	K	6.2		Plastové koleno PPR, D50, PN20; (50x8,3); PPR	ks	14,000	54,00	756,00
30	K	6.3		Kulový kohout, DN50, ruční ovládání, závitový	ks	1,000	942,00	942,00
31	K	6.4		Plastový T-kus, PPR, D50 (50x8,3)	ks	1,000	89,00	89,00
32	K	6.5		Záslepka PPR, D50 (50x8,3)	ks	1,000	42,00	42,00
33	K	6.6		Spojovací nátrubek PPR, D50 (50x8,3)	ks	10,000	62,00	620,00
34	K	722176116		Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzní do D 50 mm	m	17,000	332,00	5 644,00
35	K	734209118		Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	1,000	230,00	230,00

D7		Plastové potrubí pro rozvod CÍRKULACE					34 591,30
36	K 7.1	Plastová trubka PPR D40, PN20; (40x6,7); PPR	m	70,000	146,40		10 248,00
37	K 7.2	Plastové koleno PPR, D40, PN20; (40x6,7); PPR	ks	20,000	18,50		370,00
38	K 7.3	Přechodka na jinou dimenzi, redukce hrdlová, D40/D25 (40x6,7/25x4,2)	ks	1,000	14,50		14,50
39	K 7.4	Plastový T-kus, PPR, 40 (40x6,7)	ks	1,000	25,30		25,30
40	K 7.5	Spojovací nárubek PPR, D40 (40x6,7)	ks	30,000	22,50		675,00
41	K 7.6	Záslepka PPR, D40 (40x6,7)	ks	1,000	18,50		18,50
42	K 722176116	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfúzní do D 50 mm	m	70,000	332,00		23 240,00
D8		Plastové potrubí pro rozvod SV					7 464,20
43	K 8.1	Plastová trubka PPR D50, PN20; (50x8,3); PPR	m	12,000	237,60		2 851,20
44	K 8.2	Plastové koleno PPR, D50, PN20; (50x8,3); PPR	ks	10,000	54,00		540,00
45	K 8.3	Plastový T-kus, PPR, 50 (50x8,3)	ks	1,000	89,00		89,00
46	K 722176116	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfúzní do D 50 mm	m	12,000	332,00		3 984,00
D9		Izolace					21 547,00
47	K 9.1	Tepelně izolační pouzdro na potrubí DN50 tl.40mm - včetně mont. Příslušenství, s alu. Kaširováním	bm	6,000	150,00		900,00
48	K 9.2	Tepelně izolační pouzdro na potrubí DN20 tl.40mm - včetně mont. Příslušenství, s alu. Kaširováním	bm	6,000	93,60		561,60
49	K 9.3	Snímátelná izolace armatur, DN50	ks	2,000	1 179,60		2 359,20
50	K 9.4	Snímátelná izolace armatur, DN20	ks	2,000	385,60		771,20
51	K 9.5	Návrkové tepelně izolační pouzdro z PUR pěny (PE pěny) na PPR potrubí, tl.40mm, D50	bm	30,000	43,20		1 296,00
52	K 9.6	Návrkové tepelně izolační pouzdro z PUR pěny (PE pěny) na PPR potrubí, tl.25mm, D40	bm	80,000	34,80		2 784,00
53	K 9.7	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	15,000	105,00		1 575,00
54	K 9.8	Montáž tepelné izolace armatur snímátelnými pouzdry na suchý zip	kus	4,000	75,00		300,00
55	K 9.9	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	110,000	100,00		11 000,00
D10		Uložení potrubí					2 471,20
56	K 10.1	Typové uložení ocelové potrubí DN50, DN50; Kluzná podpěra pro nízká zatížení	ks	2,000	93,60		187,20
57	K 10.2	Typové uložení plastového potrubí D50; Objímka kovová s vnitřní gumou (48-54mm) a závitovou tyčí, M8, L=1m	ks	14,000	42,00		588,00
58	K 10.3	Typové uložení plastového potrubí D40; Objímka kovová s vnitřní gumou (40-45mm) a závitovou tyčí, M8, L=1m	ks	4,000	32,00		128,00
59	K 10.4	Typové uložení ocelového potrubí DN20; Objímkový závěs se závitovou tyčí	ks	2,000	24,00		48,00
60	K 10.5	Pozinkovaný kabelový žlab s integrovanou spojkou pro uložení plastového potrubí	m	20,000	76,00		1 520,00

D11		Natěr ocelového potrubí					3 204,00	
61	K	11.1	Natěrový systém potrubí a uložení - dle ČSN EN ISO 12944 Stupeň korozní agresivity C2 - životnost střední					
			m2	30,000	106,80			3 204,00
D12		Komplexní vyzkoušení systému						
62	K	12.1	Zkouška těsnosti, provozní, dilatační a topná, proplach a první plnění					
			soubor	1,000	7 800,00			7 800,00
63	K	12.2	Uvedení do provozu					
			soubor	1,000	3 600,00			3 600,00
		11 400,00						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
#ODKAZ!
Objekt:

SO02.1.7 - ZŠ Seifertova - demontáže

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Jihlavské kotelný, s.r.o.

Uchazeč:
#ODKAZ!

Projektant:
Energotechnické služby, s.r.o.
Zpracovatel:
Energotechnické služby, s.r.o.
Poznámka:

CC-CZ
Datum:
#ODKAZ!
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

27 634,90

DPH základní
snižená

Základ daně
27 634,90
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
5 803,33
0,00

Cena s DPH

v CZK

33 438,23

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
#ODKAZ!
Objekt:

SO02.1.7 - ZŠ Seifertova - demontáže

Místo:	Jihlavské kotelny, s.r.o.	#ODKAZI	Datum:	Energotechnické služby, s.r.o.
Zadavatel:			Projektant:	Energotechnické služby, s.r.o.
Uchazeč:			Zpracovatel:	Energotechnické služby, s.r.o.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací		27 634,90		
PSV - Práce a dodávky PSV		27 634,90		
713 - Izolace tepelné		4 680,00		
731 - Ústřední vytápění - kotelny		7 072,00		
732 - Ústřední vytápění - strojovny		482,00		
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí		8 209,70		
734 - Ústřední vytápění - armatury		5 645,50		
751 - Vzduchotechnika		1 480,00		
997 - Přesun sítě		65,70		

SOUPIS PRACÍ									
Stavba:		#ODKAZI							
Objekt:		SO02.1.7 - ZŠ Seifertova - demontáže							
Místo:									
Zadavatel:		Jihlavské kotelny, s.r.o.							
Uchazeč:		#ODKAZI							
Datum:		#ODKAZI							
Projektant:		Energotechnické služby, s.r.o.							
Zpracovatel:		Energotechnické služby, s.r.o.							
PČ	Typ	Kód	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
Náklady soupisu celkem							27 634,90		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova, Jests a MŠ Seifertova

Objekt:

SO 02 - Objektové předávací stanice

Soupis:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady, ZŠ Seifertova

KSO:

Místo:

Jihlava, katastrální území č. 659673

Zadavatel:

JIHHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.

Zhotovitel:

CC-CZ:

Datum:

23.04.2020

IC:

60730820

DIČ:

CZ60730820

IC:

0

DIČ:

0

Projektant:

IC:

04139348

DIČ:

CZ04139348

Energotechnické služby, s.r.o.

Zpracovatel:

IC:

04139348

DIČ:

CZ04139348

Energotechnické služby, s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dalkové k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

8 650,00

DPH základní

snížena

Základ daně

8 650,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

1 816,50-

0,00

Cena s DPH

v CZK

10 466,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova, ještě a MŠ Seifertova
Objekt: SO 02 - Objektové předávací stanice
Soupis: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady, ZŠ Seifertova**
Místo: Jihlava, katastrální území č. 659673
Zadavatel: JIHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.
Zhotovitel:

Datum: 23.04.2020
Projektant: Energotechnické služby, s.r.o.
Zpracovatel: Energotechnické služby, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

8 650,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

8 650,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova, ještě a MŠ Seifertova
Objekt: SO 02 - Objektové předávací stanice
Soupis: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady, ZŠ Seifertova**
Místo: Jihlava, katastrální území č. 659673
Zadavatel: JIHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.
Zhotovitel:

Datum: 23.04.2020
Projektant: Energotechnické služby, s.r.o.
Zpracovatel: Energotechnické služby, s.r.o.

PČ Typ Kód

Popis

MJ

Množství

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

8 650,00

D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				8 650,00
3	K VRN		Další případná dokumentace, průvodně technická dokumentace, doložení atestů apod.	kpl	1,000	2 500,00
4	K VRN		Seznámení personálu s novým zařízením	kpl	1,000	1 500,00
5	K VRN		Zkoušky potřebné pro zhotovení díla, individuální zkoušky, komplexní vyzkoušení, garanční měření	kpl	1,000	2 850,00
6	K VRN		Zpracování dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	1 800,00

M

ROZPOČET

Rozpočet	ENES-1837	JKSO	
Objekt		SKP	
	SO03 OPS MaR - doplnění TUV	Měrná jednotka	
Stavba	Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova	Počet jednotek	0
	jesle a MŠ Seifertova	Náklady na m.j.	0
Projektant	Josef Chytil	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	ENES-1837
Rozpočtoval		Počet listů	3

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Ztižené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	26 079	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	21 343	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		47 423	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		13 043	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		60 465	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		60 465	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %				60 465 Kč
DPH	21,0 %				12 698 Kč
Základ pro DPH	0,0 %				0 Kč
DPH	0,0 %				0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM					73 163 Kč

Poznámka :

Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Množství v položkách je předpokládané a řídí se vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Stavba :	Teplovodní přípojky ZŠ Seifertova, jestle a MŠ Seifertova	Rozpočet :
Objekt :	SO03 OPS MaR - doplnění TUV	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
ŘS	Řídicí systém	0	0	0	8 547	0
DT1	Rozvodnice DT1	0	0	0	0	0
MR1.2	Rozvaděč MR1.2	0		7 814	8 159	
Tech	Technologie	0	0	9 479	0	0
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	0	0	0	1 665	0
Kab	Kabeláž, nosný materiál	0	0	4 049	0	0
M21	Montáže - kabeláž, nosný materiál	0	0	0	7 709	0
VON	Vedlejší a ostatní náklady	0	0	0	0	13 043
CELKEM OBJEKT		0	0	21 343	26 079	13 043

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Akce/místo : TEPELOVODNÍ PŘÍPOJKY ZŠ SEIFERTOVA, JESLE A MŠ SEIFERTOVA

Objekt : SO03 OPS MaR - Doplnění TUV

Investor : Jihlavské kotelný s.r.o., Havlíčkova 111, 586 01 Jihlava

Zakázkové číslo : ENES-1837

Datum : 04/2020

Vypracoval : Josef Chytil

Poznámka: Uvedené šedé položky jsou uvedné pouze jako rezerva. Vystrojení modulu TUV je možné zapojit do rozváděče MR1.1 (viz původní projekt), který má rezervní výstupy. Poté není zapotřebí ani svorkovnice DT1. Výkresová část je uvedena včetně těchto rezervních rozváděčů pro případ, že rezervy v MR1.1 nebudou využity.

P.č	Označení	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	RS	Řídicí systém				
	REZERVA	rozšiřující modul : 18x digital OUT 24V ss, 300mA, galv. oddělení	ks	1,00	0,00	0,00
		Licence pro M-Bus zařízení do dispečinku	ks	1,00	555,00	555,00
		Naprogramování libovolného I/O bodu pro DDC na podústředně, vč.oživení , zprovoznění se základním nastavením parametrů	db.	8,00	555,00	4 440,00
		Vizualizace technologie kotelný na centrálním pracovišti JIKO	db.	8,00	444,00	3 552,00
Díl:	DT1	Rozvodnice DT1				
	REZERVA	Plastová modulová rozvodnice 2x 18 modulů, krytí IP65, 155 x 430 x 435 mm, plastová průhledná dvířka, včetně svorek N+PE	ks	1,00		0,00
	REZERVA	Podružný materiál rozvodnice (štítky, lanka, apod..)	ses	1,00		0,00
	REZERVA	Rozvodnice bude kompletně vybavená vč. jističů, svorkovnic, stykače, relé, ovládacích přepínačů el. spotřebiče - čerpadla. Řídicí systém je specifikován samostatně. Rozvodnice bude zapojena dle schématu zpracovaných v dokumentaci rozvodnice v.č. 108	ses	1,00		0,00
		Montáž a zapojení přístojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1,00		0,00
		Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1,00		0,00
Díl:	MR1.2	Rozvaděč MR1.2				
		Podružný materiál rozvaděče (štítky, lanka, apod..)	ses	1,00	1 709,40	1 709,40
		Rozvaděč bude doplněn o svorkovnice. Rozvaděč bude zapojen dle funkčních schémat zpracovaných dokumentací rozvaděče v.č. 102	ses	1,00	6 105,00	6 105,00
		Montáž a zapojení přístojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1,00	7 215,00	7 215,00
		Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1,00	943,50	943,50
Díl:	Tech	Technologie				
		Snímač teploty jímkový Ni1000/6180ppm, l= 150mm, vč. jímky + návarek nerez	ks	2,00	1 176,60	2 353,20
		Snímač teploty jímkový Ni1000/6180ppm, l= 250mm, vč. jímky + návarek nerez	ks	1,00	1 365,30	1 365,30
		Regulátor teploty jímkový 15-95°C, jímka l=100mm, návarek	ks	1,00	1 465,20	1 465,20
		Servopohon k regulačnímu ventilu	ks	1,00	4 295,70	4 295,70
Díl:	M36	Montáže měřících a regulačních zařízení				
		mtz - snímače teploty jímkový	ks	3,00	222,00	666,00
		mtz - regulátor teploty jímkový	ks	1,00	222,00	222,00
		mtz - zapojení čerpadla	ks	1,00	222,00	222,00
		mtz - zapojení měřiče tepla	ks	1,00	277,50	277,50
		mtz - zapojení servopohonu	ks	1,00	277,50	277,50
Díl:	Kab	Kabeláž, nosný materiál				
		Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	15,00	23,31	349,65
		Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	m	20,00	13,32	266,40
		Kabel JY(st)Y 4x2x0,8 mm2	m	20,00	22,20	444,00
		Kabel JY(st)Y 2x2x0,8 mm2	m	50,00	13,32	666,00
		Kabel JY(st)Y 1x2x0,8 mm2	m	90,00	9,99	899,10
		Kabel H05VV-F 2x0,75 mm2	m	15,00	9,99	149,85
		Kabel pro ochranné pospojování CYA 6 mm2	m	10,00	19,98	199,80
		Trubka ohebná plastová, uložená pevně, 23 mm	m	5,00	15,54	77,70
		Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 20mm, vč. držáků, koncovek, prořezu apod.	m	10,00	35,52	355,20
		Elektroinstalační krabice	ks	2,00	98,79	197,58
		Pomocný montážní materiál	ses	1,00	444,00	444,00
Díl:	M21	Montáže - kabeláž, nosný materiál				
		mtz - Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	15,00	29,97	449,55
		mtz - Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	m	20,00	27,75	555,00
		mtz - Kabel JY(st)Y 4x2x0,8 mm2	m	20,00	27,75	555,00
		mtz - Kabel JY(st)Y 2x2x0,8 mm2	m	50,00	27,75	1387,50
		mtz - Kabel JY(st)Y 1x2x0,8 mm2	m	90,00	27,75	2497,50
		mtz - Kabel H05VV-F 2x0,75 mm2	m	15,00	27,75	416,25
		mtz - Kabel pro ochranné pospojování CYA 6 mm2	m	10,00	27,75	277,50
		mtz - Trubka ohebná plastová, uložená pevně, 23 mm	m	5,00	38,85	194,25
		mtz - Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 20mm, vč. držáků, koncovek, prořezu apod.	m	10,00	55,50	555,00
		mtz - Elektroinstalační krabice	ks	2,00	133,20	266,40
		ostatní nspec. montáže	ses	1,00	555,00	555,00

Díl:	VON	Vedlejší a ostatní náklady				
		Oživení systému MaR (HW, měřicí prvky, akční členy)	hod	4,00	721,50	2 886,00
		Zaškolení obsluhy	hod	1,00	721,50	721,50
		Zkušební provoz	hod	4,00	555,00	2 220,00
		Revizní technik	ses	1,00	2 775,00	2 775,00
		Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	4 440,00	4 440,00

	LGHW250/150B-JI-01	Primár teplotní spád - Zima/Léto	100/60°C	70/20°C		ZŠ SEIFERTOVA
	PN 25/6/10 (PV 4/8)	Sekundár teplotní spád - UT/TV	70/55°C	10/55°C	počet	
pozice	armatura	označení armatury	typ armatury	kusů	DN (G)	
Primární okruh						
Z1	Uzavírací kohout	BROEN - Ballomax	Přivaření, PN40, 200°C	1	50	
P1	Manometr s ventilem	Thermis	D100 0-2,5 MPa	1	1/2"	
	Manometrický ventil	Thermis		1		
	Manometrická smyčka	Thermis		1		
F1	Filtr	D71 118 540	Přiruba, PN25, 200°C	1	50	
ZS1	Vypouštěcí ventil	BROEN - Ballomax	Přivaření, PN40, 200°C	1	15	
ZR2	Regulační ventil	Siemens, LDM Comar line - závitový RV111	Přiruba, VVF53.25-10, PN25, 220°C	1	DN25 (Kvs10)	
M2	Pohon regulačního ventilu	Siemens - s havarijní funkcí, SAS61.03 ÚT	SKD62E, 30/15s, 150°C	1	24V, 0-10V	
ZR3	Regulační ventil	Siemens LDM Comar line - závitový RV111	Přiruba, VVF53.25-10, PN25, 220°C	1	DN25 (Kvs10)	
M3	Pohon regulačního ventilu	Siemens - s havarijní funkcí SAS61.33 TUV	SKD62E, 30/15s, 150°C	1	24V, 0-10V	
ZS1	Vypouštěcí ventil	BROEN - Ballomax	Přivaření, PN40, 200°C	3	15	
LC1	Mezikus za měnič tepla	Kamstrup Multical 603+MBUS+230V	přiruba	1	DN 25 dodávka JIKO	
ZZ1	Zpětný ventil	C09 402 040	Mezipřiruba, PN40, 400°C	1	50	
ZV1	Vyvažovací ventil	Nexus Valve Vertex	Závit, PN25, 120°C	1	G2" (Kvs34,5)	
Z1	Uzavírací kohout	BROEN - Ballomax	Přivaření, PN40, 200°C	1	50	
Sekundární okruh						
WC2	Deskový výměník	Alfa Laval (32871 0159 1)	CB110-38M, PN25, 225°C	1	4x2"	
	Tepelná izolace	Alfa Laval		1		
Z2	Uzavírací klapka	KSB BOAX	Mezipřiruba, PN16, 120°C	1	65	
GK2	Gumový kompenzátor	Vršinský - ART. 2831	Přiruba, PN10, 100°C	2	65	
F2	Filtr	D71 118 540	Přiruba, PN16, 150°C	1	65	
T2	Teploměr	Thermis	D100 0-120°C	2	1/2"	
P2	Manometr	Thermis	D100 0-0,6 MPa	1	1/2"	
	Manometrický ventil	Thermis		1		
	Manometrická smyčka	Thermis		1		
LC2	Mezikus za měnič tepla	Kamstrup Multical 603+MBUS+230V	přiruba	1	DN 50 dodávka JIKO	
ZZ2	Zpětný ventil	KSB	Mezipřiruba, PN16, 200°C	1	65	
ZB2	Pojistný ventil	DUCO	4bar, PN16, 120°C	1	1"x5/4"	
PO2	Oběhové čerpadlo	WILO - 2164584	Stratos MAXO 40/0,5-12, PN6/10, 110°C	1	DN40, H=4,5m	
ZV2	Vyvažovací ventil	Nexus Valve Fluctus	Přiruba, PN16, 120°C	1	DN65 (Kvs78,2)	
ZS2	Vypouštěcí ventil	PERFECTA	Závit, PN16, 120°C	1	1/2"	
Příprava teplé vody						
WC3	Deskový výměník	Alfa Laval - 6x hrdla (32871 1917 7)	CB112-46L, PN30, 225°C	1	6x2"	
	Tepelná izolace	Alfa Laval		1		
Z3	Uzavírací kohout	PERFECTA	Závit, PN16, 120°C	1	2"	
T3	Teploměr	Thermis	D100 0-120°C	1	1/2"	
ZS3	Vypouštěcí ventil	PERFECTA	Závit, PN16, 120°C	1	1/2"	
Akumulační zásobník (dodáno samostatně)						
	Akumulační zásobník	Flamco - nerez	LS-E 500L, PN10, 95°C	1	500L	
	Tepelná izolace	Flamco	VL izolace 038 RAL 9006	1		
Cirkulace						
Z3	Uzavírací kohout	PERFECTA	Závit, PN16, 120°C	1	6/4"	
F3	Filtr	PERFECTA	Závit, PN16, 120°C	1	6/4"	
PO3	Cirkulační čerpadlo	WILO		1	stávající	
ZZ3	Zpětná klapka	BUG	Závit, PN16, 90°C	1	2"	
Studená voda						
Z3	Uzavírací kohout	PERFECTA	Závit, PN16, 120°C	1	2"	
F3	Filtr	PERFECTA	Závit, PN16, 120°C	1	2"	
W3	Vodoměr studené vody	Rossweiner MODULARIS	MTK Flowro Q3=6,3m³/h (Qn3,5), PN16, 30°C	1	G5/4"x260mm	
	Vysílač impulsů	Rossweiner MODULARIS	Impuls 10 litr/puls, 50 ms	1		
ZZ3	Zpětná klapka	BUG	Závit, PN16, 90°C	1	2"	
P3	Manometr	Thermis	D100 0-1,0 MPa	1	1/2"	
	Manometrický ventil	Thermis		1		
	Manometrická smyčka	Thermis		1		
ZB3	Pojistný ventil	DUCO	8bar, PN16, 95°C	1	3/4"x1"	
ZS3	Vypouštěcí ventil	PERFECTA	Závit, PN16, 120°C	1	1/2"	
Automatické dopouštění sekundáru						
Z4	Uzavírací kohout	BROEN - Ballomax	Přivaření, PN40, 200°C	1	15	
F4	Filtr	D71 118 540	Přiruba, PN25, 200°C	1	15	
RV4	Redukční ventil	Vršinský - ART.142	Závit, 0,5 - 6bar, PN25, 80°C	1	1/2"	
ZZ4	Zpětná klapka	BUG	Závit, PN16, 90°C	1	1/2"	
ZE	Elektromagnetický ventil	Danfoss	EV220B 1/2" 0,3-16bar	1	1/2"	

	Cívka	Danfoss		1	230V
Z4	Uzavírací kohout	PERFECTA	Závit, PN16, 120°C	1	1/2"
W4	Vodoměr dopouštění	Rossweiner - imp. výstup 10l/imp.	ETW Flowro Q3=2,5m³/h (Qn1,5), PN16, 90°C	1	G3/4"x110mm
ZB4	Vypouštěcí ventil	PERFECTA	Závit, PN16, 120°C	1	1/2"
ZV4	Vyvažovací ventil	Nexus Valve Fluctus DRV	Závit, PN25, 135°C	1	G1/2" (Kvs2,10)
Příprava pro MaR					
	Návarky		s vnitřním závitem	8	1/2"

W

JIHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.

Havlíčková 111, 586 01 JIHLAVA

DIC: CZ60730820, IČ 60730820

tel.: 567 563 642

JIHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.
sekretariát

DOŠLO: 07 -07- 2020

číslo jednací S 52

k vyřízení příl.