

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **110/2019 SŠ Horažďovice - 5.1.a snížení energetické náročnosti budovy - kotelna, MaR**

Zadavatel: **Střední škola, Horažďovice, Blatenská 313** IČO: **00077631**
Blatenská 313 DIČ:
34101 Horažďovice

Zhotovitel: **GTBC CZ s.r.o.** IČO: **24210510**
Přeučilova 2696/7 DIČ: **CZ24210510**
15500 Praha

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			157 105,38
PSV			1 589 902,46
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 747 007,84

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 747 007,84 CZK
Základní DPH	21 %		366 872,00 CZK

Zaokrouhlení **0,16 CZK**

Cena celkem s DPH 2 113 880,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0,00		
2	Kotelna technické zařízení	0,00	1 747 007,84	366 871,65	2 113 879,49	101
01	Vnitřní vodovod	0,00	42 622,06	8 950,63	51 572,69	2
02	Vnitřní plynovod	0,00	27 343,00	5 742,03	33 085,03	2
03	Ústřední vytápění	0,00	1 434 280,40	301 198,88	1 735 479,28	83
04	Kotelna MaR	0,00	242 762,38	50 980,10	293 742,48	14
	Celkem za stavbu	0,00	1 747 007,84	364 036,65	2 097 544,49	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Rozvaděč RM1	HSV			90 494,08	5
_2	Periferie MaR - rozvaděč RM1	HSV			48 184,63	3
_3	Kabelové trasy - rozvaděč RM1	HSV			18 426,67	1
713	Izolace tepelné	PSV			40 475,88	2
722	Vnitřní vodovod	PSV			42 622,06	2
723	Vnitřní plynovod	PSV			27 343,00	2
731	Ústřední vytápění - kotelny	PSV			450 159,48	26
731.D	Vytápění - demontáž vč. ekologické likvidace	PSV			43 060,00	2
731/1	Vytápění - spalínová cesta	PSV			67 570,00	4
732	Ústřední vytápění - strojovny	PSV			350 373,95	20
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	PSV			122 353,40	7
734	Ústřední vytápění - armatury	PSV			204 237,69	12
734/1	Výměna radiátorových ventilů	PSV			75 000,00	4

790	Ostatní	PSV			81 050,00	5
799	Ostatní	PSV			85 657,00	5
Cena celkem					1 747 007,84	100

Položkový soupis prací a dodávek

S: 110/2019	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O: 2	Kotelna technické zařízení
R: 01	Vnitřní vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 722 Vnitřní vodovod 42 622,06									
1	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	21,00000	26,00	546,00		Vlastní	Indiv
2	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	14,00000	45,50	637,00		Vlastní	Indiv
3	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	42,00000	19,50	819,00		Vlastní	Indiv
4	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	22,00000	32,50	715,00		Vlastní	Indiv
5	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm	m	18,00000	49,40	889,20		Vlastní	Indiv
6	722181231	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 13 mm DN do 22 mm	m	42,00000	19,50	819,00		Vlastní	Indiv
7	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 45 mm	m	75,00000	42,90	3 217,50		Vlastní	Indiv
8	722182011	Podpurný žlab pro potrubí D 20	m	22,00000	39,00	858,00		Vlastní	Indiv
9	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	43,00000	42,90	1 844,70		Vlastní	Indiv
10	722182013	Podpurný žlab pro potrubí D 32	m	32,00000	48,10	1 539,20		Vlastní	Indiv
11	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem do G 1/2 ostatní typ	kus	2,00000	195,00	390,00		Vlastní	Indiv
12	722231075	Ventil zpětný mosazný G 5/4 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,00000	221,00	221,00		Vlastní	Indiv
13	722231222	Ventil pojistný mosazný G 3/4 PN 6 do 100°C s vnitřním x vnějším závitem	kus	1,00000	481,00	481,00		Vlastní	Indiv
14	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,00000	185,90	185,90		Vlastní	Indiv
15	722232046	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00000	292,50	585,00		Vlastní	Indiv
16	722234265	Filtr mosazný G 1 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,00000	162,50	162,50		Vlastní	Indiv
17	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závit	kus	3,00000	195,00	585,00		Vlastní	Indiv
18	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závit	kus	5,00000	260,00	1 300,00		Vlastní	Indiv
19	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí PPR do DN 50	m	75,00000	13,00	975,00		Vlastní	Indiv
20	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	75,00000	26,00	1 950,00		Vlastní	Indiv
21	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120°C	kus	1,00000	123,50	123,50		Vlastní	Indiv
22	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4 PN 16 do 120°C	kus	2,00000	169,00	338,00		Vlastní	Indiv
23	734291122	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8 PN 10 do 90°C závitový	kus	1,00000	58,50	58,50		Vlastní	Indiv
24	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	1,00000	65,00	65,00		Vlastní	Indiv
25	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,17200	2 730,00	469,56		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S: 110/2019	SŠ Horažďovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O: 2	Kotelna technické zařízení
R: 01	Vnitřní vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
26	M031	Doprava	kpl	1,00000	1 300,00	1 300,00		Vlastní	Indiv
27	722.001	Aquamat 60 litrů vč. přípojovací armatury 1 1/4" s uzavřením a vypouštěním	kus	1,00000	10 010,00	10 010,00		Vlastní	Indiv
28	732421222.GRS	Čerpadlo teplovodní mokróběžné závitové cirkulační (3 kg/h, dp=30 kPa)	kus	1,00000	5 850,00	5 850,00		Vlastní	Indiv
29	M015	Montážní a spotřební mat.	kg	1,75000	3 250,00	5 687,50		Vlastní	Indiv

Celkem							42 622,06		
---------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O:	Kotelna technické zařízení
R:	02 Vnitřní plynovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 723 Vnitřní plynovod							27 343,00		
1	72311203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	10,00000	91,00	910,00		Vlastní	Indiv
2	72311206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	12,00000	136,50	1 638,00		Vlastní	Indiv
3	723150313	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé svařované tvářené za tepla D 76x3,2 mm	m	5,00000	260,00	1 300,00		Vlastní	Indiv
4	723150801	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 32	m	8,00000	26,00	208,00		Vlastní	Indiv
5	723150802	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 44,5	m	40,00000	39,00	1 560,00		Vlastní	Indiv
6	723190206	Připojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 40 vč. KU	kus	3,00000	526,50	1 579,50		Vlastní	Indiv
7	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	1,00000	650,00	650,00		Vlastní	Indiv
8	723190907	Ovzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	27,00000	26,00	702,00		Vlastní	Indiv
9	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	10,00000	39,00	390,00		Vlastní	Indiv
10	723190919	Vyvaření potrubí DN 80	m	0,70000	650,00	455,00		Vlastní	Indiv
11	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	1,00000	143,00	143,00		Vlastní	Indiv
12	723229101	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 3/4 ostatní typ	kus	1,00000	325,00	325,00		Vlastní	Indiv
13	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C pinoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,00000	351,00	702,00		Vlastní	Indiv
14	723239102	Montáž armatur plynovodních se dvěma závití G 3/4 ostatní typ	kus	2,00000	455,00	910,00		Vlastní	Indiv
15	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,00000	2 925,00	2 925,00		Vlastní	Indiv
16	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	1,00000	19,50	19,50		Vlastní	Indiv
17	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	1,00000	13,00	13,00		Vlastní	Indiv
18	734499211	Montáž návarku M 20x1,5	kus	1,00000	325,00	325,00		Vlastní	Indiv
19	M025	Tlaková zkouška plynovodu	kus	1,00000	950,00	950,00		Vlastní	Indiv
20	M026	Revize plynovodu a spotřebičů	kus	1,00000	3 250,00	3 250,00		Vlastní	Indiv
21	M027	Nátěr potrubí 1x zákl., 2 x vrchní	m	27,00000	169,00	4 563,00		Vlastní	Indiv
22	M028	Doprava	kus	1,00000	2 200,00	2 200,00		Vlastní	Indiv
23	M015	Montážní a spotřební mat.	kg	2,50000	650,00	1 625,00		Vlastní	Indiv
Celkem							27 343,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S: 110/2019	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O: 2	Kotelna technické zařízení
R: 03	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 713 Izolace tepelné							40 475,88		
1	713471211	Montáž tepelné izolace potrubí snímatelnými pouzdry na suchý zip	m	151,00000	150,00	22 650,00		Vlastní	Indiv
2	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,16700	2 625,00	438,38		Vlastní	Indiv
3	63154441	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 28/40 mm	m	2,00000	81,25	162,50		Vlastní	Indiv
4	63154442	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 35/40 mm	m	18,00000	85,00	1 530,00		Vlastní	Indiv
5	63154443	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 42/40 mm	m	42,00000	87,50	3 675,00		Vlastní	Indiv
6	63154459	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 54/50 mm	m	48,00000	96,25	4 620,00		Vlastní	Indiv
7	63154468	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 89/50 mm	m	32,00000	163,75	5 240,00		Vlastní	Indiv
8	63154614	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 159/50 mm	m	9,00000	240,00	2 160,00		Vlastní	Indiv
Díl: 731 Ústřední vytápění - kotelny							450 159,48		
9	731.001	Připojovací modul k nadřazeným regulačním systémům s ovládním rozhraním 0-10V	kus	3,00000	4 000,00	12 000,00		Vlastní	Indiv
10	731244115	Kotel ocelový závěsný na plyn kondenzační o výkonu Q (60/40stC) 24 - 120 kW pro vytápění, třída NOx, 5, <40 mgNOx/kWh, vč. pojistné skupiny, oběhového čerp. kotlového okruhu - ostatní parametry kotle	soubor	3,00000	137 000,00	411 000,00		Vlastní	Indiv
<i>viz TZ nebo výkres B-06</i>									
11	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 125 kW	soubor	3,00000	6 000,00	18 000,00		Vlastní	Indiv
12	998731102	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 12 m	t	0,24900	2 520,00	627,48		Vlastní	Indiv
13	M017	AutORIZOVANÉ uvedení kotlů do provozu	kpl	3,00000	1 440,00	4 320,00		Vlastní	Indiv
14	M023	Neutralizační box	kpl	1,00000	4 212,00	4 212,00		Vlastní	Indiv
Díl: 731.D Vytápění - demontáž vč. ekologické likvidace							43 060,00		
15	713410861	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými AL páskou nebo drátem tl. do 50 mm	m	125,00000	36,00	4 500,00		Vlastní	Indiv
16	731100818.0	Demontáž kotle litinového Viadrus G300 do 11 článků	kus	2,00000	4 000,00	8 000,00		Vlastní	Indiv
17	731100818.1	Demontáž stávajícího odkouření kotlů	kus	2,00000	600,00	1 200,00		Vlastní	Indiv
18	731292812	Demontáž hořáku na plyn nebo kapaliné palivo výkon do 300 kW	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00		Vlastní	Indiv
19	731890802	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 12 m	t	2,00000	2 020,00	4 040,00		Vlastní	Indiv
20	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 200	m	5,00000	1 200,00	6 000,00		Vlastní	Indiv
21	732212815	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů	kus	2,00000	600,00	1 200,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S: 110/2019	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O: 2	Kotelna technické zařízení
R: 03	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
22	732213813	Rozřezání demontovaného ohříváku obsah do 630 litrů	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00		Vlastní	Indiv
23	732214813	Vypuštění vody z ohříváku obsah do 630 litrů	kus	2,00000	240,00	480,00		Vlastní	Indiv
24	732320814	Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 500 litrů	kus	2,00000	600,00	1 200,00		Vlastní	Indiv
25	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 32 - čerpadla Magna3 32-60 nelikvidovat - viz projektová dokumentace	kus	10,00000	120,00	1 200,00		Vlastní	Indiv
26	733120815	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 38	m	25,00000	24,00	600,00		Vlastní	Indiv
27	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	90,00000	24,00	2 160,00		Vlastní	Indiv
28	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	10,00000	42,00	420,00		Vlastní	Indiv
29	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	12,00000	60,00	720,00		Vlastní	Indiv
30	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1	kus	20,00000	60,00	1 200,00		Vlastní	Indiv
31	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 6/4	kus	55,00000	60,00	3 300,00		Vlastní	Indiv
32	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 2	kus	30,00000	60,00	1 800,00		Vlastní	Indiv
33	751621811	Demontáž vytápění a větrací přívodní jednotky s ohřevem nástěnné s výměnou vzduchu do 700 m3/h	kus	1,00000	240,00	240,00		Vlastní	Indiv
Díl: 731/1 Vytápění - spalínová cesta						67 570,00			
34	731.1.001	Elektrická zpětná klapka DN110	kus	3,00000	3 000,00	9 000,00		Vlastní	Indiv
35	731.1.002	Základní spalínová kaskáda vč. odtoku kondenzátu DN110/160	kus	1,00000	6 700,00	6 700,00		Vlastní	Indiv
36	731.1.003	Rozšiřující sada pro jeden kotel v řadě DN110/160	kus	1,00000	3 400,00	3 400,00		Vlastní	Indiv
37	731.1.004	Koleno 90° a čistícím otvorem a revizním těsněním	kus	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní	Indiv
38	731.1.005	Rozšíření DN160/DN200	kus	1,00000	750,00	750,00		Vlastní	Indiv
39	731.1.006	Prodloužení DN200 (posuvný prvek 320-480 mm)	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní	Indiv
40	731.1.007	Patní koleno 87° DN200	kus	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní	Indiv
41	731.1.008	Přímý díl odkouření jednovrstvý DN200 1000 mm	kus	4,00000	1 200,00	4 800,00		Vlastní	Indiv
42	731.1.010	Přímý díl odkouření jednovrstvý DN200 250 mm	kus	1,00000	600,00	600,00		Vlastní	Indiv
43	731.1.011	Koncový díl odkouření DN200	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní	Indiv
44	731.1.012	Kotvicí prvek	kus	3,00000	340,00	1 020,00		Vlastní	Indiv
45	731.1.013	Těsnící prvek DN110	kus	9,00000	200,00	1 800,00		Vlastní	Indiv
46	731.1.014	Těsnící prvek DN160	kus	5,00000	220,00	1 100,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	110/2019	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O:	2	Kotelna technické zařízení
R:	03	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
47	731.1.015	Těsnící prvek DN200	kus	8,00000	250,00	2 000,00		Vlastní	Indiv
48	M002	Výchozí revize spalinových cest	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní	Indiv
49	M003	Montážní a těsnící materiál	kg	3,00000	4 000,00	12 000,00		Vlastní	Indiv
50	M001	Montáž odkoufení	%	40,00000	400,00	16 000,00		Vlastní	Indiv
Díl: 732 Ústřední vytápění - strojnovy						350 373,95			
51	73211135	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 z trub ocelových bezešvých	kus	2,00000	6 000,00	12 000,00		Vlastní	Indiv
52	732111233	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 150	kus	10,00000	700,00	7 000,00		Vlastní	Indiv
53	732111312	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20	kus	2,00000	500,00	1 000,00		Vlastní	Indiv
54	732111315	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	4,00000	600,00	2 400,00		Vlastní	Indiv
55	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	6,00000	700,00	4 200,00		Vlastní	Indiv
56	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	8,00000	750,00	6 000,00		Vlastní	Indiv
57	732111325	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,00000	830,00	1 660,00		Vlastní	Indiv
58	732113105	Vyrovnač dynamických tlaků DN 100 PN 6 hydraulický přírubový	kus	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní	Indiv
59	732199100	Dodávka a montáž orientačních štítků	soubor	30,00000	57,50	1 725,00		Vlastní	Indiv
60	73221124	Ohřívač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,6 o objemu 750 l v pl. 3,70 m ²	soubor	1,00000	48 000,00	48 000,00		Vlastní	Indiv
61	732219115	Montáž ohřívačů vody ležatého PN 0,6/0,6, PN 1,6/1,0, PN1,6/1,6 o obsahu 1000 litrů	soubor	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
62	732331778	Přislůšenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzavěr G 1 k měření tlaku	kus	1,00000	7 360,00	7 360,00		Vlastní	Indiv
63	732332102	Automat expanzní kompresorový kompaktní jednotka PN 0,6 o objemu 300 litrů	soubor	1,00000	82 709,30	82 709,30		Vlastní	Indiv
64	732421453.GRS	Čerpadlo teplovodní makroběžné závitové oběhové DN 32 výtlač do 6,0 m průtok 4,5 m ³ /h pro vytápění	soubor	8,00000	15 592,50	124 740,00		Vlastní	Indiv
65	732421454	Čerpadlo teplovodní makroběžné závitové oběhové DN 32 - dodávka kotle	soubor	3,00000	1 150,00	3 450,00		Vlastní	Indiv
66	732421472.GRS	Čerpadlo teplovodní makroběžné závitové oběhové DN 32 výtlač do 8,0 m průtok 5,0 m ³ /h pro vytápění	soubor	1,00000	17 950,00	17 950,00		Vlastní	Indiv
67	732429212	Montáž čerpadla oběhového makroběžného závitového DN 25	soubor	1,00000	575,00	575,00		Vlastní	Indiv
68	732429215	Montáž čerpadla oběhového makroběžného závitového DN 32	soubor	12,00000	632,50	7 590,00		Vlastní	Indiv
69	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojnovy v objektech v do 12 m	t	0,71000	2 415,00	1 714,65		Vlastní	Indiv
Díl: 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						122 353,40			
70	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	32,00000	750,00	24 000,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O:	Kotelna technické zařízení
R:	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
71	733122205	Potrubi z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 25	m	2,00000	200,00	400,00		Vlastní	Indiv
72	733122206	Potrubi z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 32	m	18,00000	300,00	5 400,00		Vlastní	Indiv
73	733122207	Potrubi z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 40	m	42,00000	400,00	16 800,00		Vlastní	Indiv
74	733122208	Potrubi z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 50	m	48,00000	500,00	24 000,00		Vlastní	Indiv
75	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	20,00000	1 700,00	34 000,00		Vlastní	Indiv
76	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	110,00000	11,50	1 265,00		Vlastní	Indiv
77	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	32,00000	23,00	736,00		Vlastní	Indiv
78	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,56000	2 415,00	1 352,40		Vlastní	Indiv
79	M029	Nářer potrubí 1 x zákl. do DN 40	m	60,00000	80,00	4 800,00		Vlastní	Indiv
80	M030	Nářer potrubí 1 x zákl. od DN 40 do DN 80	m	80,00000	120,00	9 600,00		Vlastní	Indiv
Díl: 734 Ústřední vytápění - armatury						204 237,69			
81	734.001	Magnetický ventil s KU pro doplňování otopné vody	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní	Indiv
82	734.002	Oddělovací člen doplňovacích armatur s vodoměrem (pro kontrolu doplňování změkčovacích zařízení)	kus	1,00000	10 810,00	10 810,00		Vlastní	Indiv
83	734.003	Změkčovací zařízení vč. změkčovacích patron	kus	1,00000	8 510,00	8 510,00		Vlastní	Indiv
84	734.004	Montáž změkčovacího a doplňovacího zařízení	kus	1,00000	4 600,00	4 600,00		Vlastní	Indiv
85	734109116	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	soubor	2,00000	345,00	690,00		Vlastní	Indiv
86	734193116	Klapka meziříbová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tváří litina	soubor	2,00000	943,00	1 886,00		Vlastní	Indiv
87	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	48,00000	230,00	11 040,00		Vlastní	Indiv
88	734209105	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1	kus	3,00000	287,50	862,50		Vlastní	Indiv
89	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	4,00000	345,00	1 380,00		Vlastní	Indiv
90	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	17,00000	368,00	6 256,00		Vlastní	Indiv
91	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	41,00000	402,50	16 502,50		Vlastní	Indiv
92	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	24,00000	402,50	9 660,00		Vlastní	Indiv
93	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	7,00000	402,50	2 817,50		Vlastní	Indiv
94	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C	kus	20,00000	138,00	2 760,00		Vlastní	Indiv
95	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,00000	368,00	736,00		Vlastní	Indiv
96	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	6,00000	506,00	3 036,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O:	Kotelna technické zařízení
R:	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
97	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	4,00000	782,00	3 128,00		Vlastní	Indiv
98	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4 PN 16 do 120°C	kus	6,00000	506,00	3 036,00		Vlastní	Indiv
99	734291122	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8 PN 10 do 90°C závitový	kus	28,00000	132,25	3 703,00		Vlastní	Indiv
100	734291244	Filter závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závit	kus	1,00000	201,25	201,25		Vlastní	Indiv
101	734291245.1	Cyklický magnetický separátor kalů DN 32	kus	2,00000	3 047,50	6 095,00		Vlastní	Indiv
102	734291246.1	Cyklický magnetický separátor kalů DN 40	kus	6,00000	4 818,50	28 911,00		Vlastní	Indiv
103	734291247.1	Cyklický magnetický separátor kalů DN 50	kus	4,00000	4 841,50	19 366,00		Vlastní	Indiv
104	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00000	289,80	579,60		Vlastní	Indiv
105	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	7,00000	414,00	2 898,00		Vlastní	Indiv
106	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	19,00000	609,50	11 580,50		Vlastní	Indiv
107	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	16,00000	931,50	14 904,00		Vlastní	Indiv
108	734295022	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 25 pro servomotor	kus	7,00000	2 300,00	16 100,00		Vlastní	Indiv
109	734411117	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 100 mm	kus	20,00000	126,50	2 530,00		Vlastní	Indiv
110	734419111	Montáž teploměru s ochranným pouzdrzem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	20,00000	115,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
111	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,00000	126,50	253,00		Vlastní	Indiv
112	734424101	Kondenzační smýčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	2,00000	172,50	345,00		Vlastní	Indiv
113	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	2,00000	17,25	34,50		Vlastní	Indiv
114	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,00000	11,50	23,00		Vlastní	Indiv
115	734499211	Montáž návarku M 20x1,5	kus	2,00000	115,00	230,00		Vlastní	Indiv
116	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,19600	2 415,00	473,34		Vlastní	Indiv
Díl: 734/1						75 000,00			
Výměna radiátorových ventilů									
117	734221413	Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací	kus	70,00000	250,00	17 500,00		Vlastní	Indiv
118	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles s ochranou proti odcizení	kus	70,00000	200,00	14 000,00		Vlastní	Indiv
119	M024	Montáž	hod	145,00000	300,00	43 500,00		Vlastní	Indiv
Díl: 790						81 050,00			
Ostatní									
120	792.1	Místní provozní řád	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní	Indiv
121	792.2	Hasicí zařízení	ks	1,00000	1 800,00	1 800,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S: 110/2019	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O: 2	Kotelna technické zařízení
R: 03	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
122	M023	Pěnotvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní	Indiv
123	M024	Lékárníčka pro první pomoc	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní	Indiv
124	M025	Funkční bateriová svítilna	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní	Indiv
125	M026	Detektor na kyslíčnick uhlíčitý	ks	1,00000	800,00	800,00		Vlastní	Indiv
126	M026	Stavební výpomocí	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní	Indiv
127	M027	Pomocné ocelové konstrukce	kus	20,00000	200,00	4 000,00		Vlastní	Indiv
128	M028	EI. topné nástěnné těleso 2000 W s termostatem vnitřní teploty	kus	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
129	M029	Mřížka z tahokovu na otvor příváděného vzduchu	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní	Indiv
130	M018	Vypuštění a napuštění topného systému	hod	14,00000	250,00	3 500,00		Vlastní	Indiv
131	M019	Topná zkouška	hod	72,00000	100,00	7 200,00		Vlastní	Indiv
132	M020	Malba kotelny	m2	65,00000	70,00	4 550,00		Vlastní	Indiv
133	M030	Požární SDK obklad EI 15	m2	5,000	700,00	3 500,00		Vlastní	Indiv
134	M021	Montážní a spotřební mat	kg	16,00000	500,00	8 000,00		Vlastní	Indiv
135	M021	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní	Indiv
136	M022	Zvýšené náklady na dopravu	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní	Indiv
137	M023	Koordinací činnost	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	Indiv
138	M024	Provoz investora	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem						1 434 280,40
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S: 110/2019	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O: 2	Kotelna technické zařízení
R: 04	Kotelna MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1 Rozvaděč RM1							90 494,08		
1	-RM1	Řadová svorka zemnicí- žlutozelená (0,5 - 2,5 mm2)	ks	18,00000	40,38	726,78		Vlastní	Indiv
2	-AS2	Řadová svorka - šedá (57 A; 2,5 - 10 mm2)	ks	3,00000	19,84	59,51		Vlastní	Indiv
3	-AS1	Relé DRIK1TP24VAC 2CO LD/PB; 2x5A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
4	-D1	Relé DRIK1TP24VAC 2CO LD/PB; 2x5A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
5	-SW1	Relé DRIK1TP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
6	-GSM	Relé DRIK1TP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
7	-TR1	Relé DRIK1TP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
8	-T1	Relé DRIK1TP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
9	-Z1	Relé DRIK1TP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
10	-Z2	Relé DRIK1TP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
11	-QA1	Relé DRIK1TP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
12	-FV1	Relé DRIK1TP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
13	-FV2	Relé DRIK1TP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
14	-R1	Relé DRIK1TP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
15	-R2	Relé DRIK1TP24VAC 2CO LD/PB; 2x5A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
16	-FA1	Relé DRIK1TP24VAC 2CO LD/PB; 2x5A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
17	-FA2	Relé DRIK1TP24VAC 4CO LD/PB; 4x5A	ks	1,00000	266,80	266,80		Vlastní	Indiv
18	-FA3	Řadová svorka pojistková (10 A; 1,5-4 mm2)	ks	5,00000	56,42	282,10		Vlastní	Indiv
19	-FA4	Přepětová ochrana s ví filtrem, 275V AC, 6A	ks	1,00000	1 663,45	1 663,45		Vlastní	Indiv
20	-FAC1	Řadová svorka zemnicí- žlutozelená (1,5 - 10 mm2)	ks	2,00000	55,03	110,06		Vlastní	Indiv
21	-FAC2	GSM modem	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
22	-FAC3	Napájecí zdroj na DIN 24VDC (21.6V-29V), 0-1,5A, 30W	ks	1,00000	345,64	345,64		Vlastní	Indiv
23	-FAC4	Dotykový ovládací terminál,	ks	1,00000	14 892,50	14 892,50		Vlastní	Indiv
24	-FAC5	Kompaktní procesní stanice, 16AI, 8AO, 32DI, 32DO, 2xRS485, 2xRS23, Ethernet	ks	1,00000	30 371,20	30 371,20		Vlastní	Indiv
25	-FAC6	Oceloplechová rozvodnice 1000x800x250 (VxŠxH); s montážním plechem; IP66	ks	1,00000	12 324,55	12 324,55		Vlastní	Indiv
26	-FAC7	Jistič 10A, 1pól, charakteristika B, 10kA	ks	1,00000	151,17	151,17		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S: 110/2019	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O: 2	Kotelna technické zařízení
R: 04	Kotelna MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
27	-FAC8	Jistič 10A, 1pól, charakteristika B, 10kA	ks	1,00000	151,17	151,17		Vlastní	Indiv
28	-FAC9	Jistič 10A, 1pól, charakteristika B, 10kA	ks	1,00000	151,17	151,17		Vlastní	Indiv
29	-FAC10	Jistič 10A, 1pól, charakteristika B, 10kA	ks	1,00000	151,17	151,17		Vlastní	Indiv
30	-FAD	Jistič 6A, 1pól, charakteristika B, 10kA	ks	1,00000	193,55	193,55		Vlastní	Indiv
31	-FAH	Jistič 6A, 1pól, charakteristika B, 10kA	ks	1,00000	193,55	193,55		Vlastní	Indiv
32	-FATR	Jistič 6A, 1pól, charakteristika B, 10kA	ks	1,00000	193,55	193,55		Vlastní	Indiv
33	-FAZ	Jistič 6A, 1pól, charakteristika B, 10kA	ks	1,00000	193,55	193,55		Vlastní	Indiv
34	-KA1	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00000	198,61	198,61		Vlastní	Indiv
35	-KA2	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00000	198,61	198,61		Vlastní	Indiv
36	-KAC1	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00000	198,61	198,61		Vlastní	Indiv
37	-KAC2	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00000	198,61	198,61		Vlastní	Indiv
38	-KAC3	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00000	198,61	198,61		Vlastní	Indiv
39	-KAC4	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00000	198,61	198,61		Vlastní	Indiv
40	-KAC5	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00000	198,61	198,61		Vlastní	Indiv
41	-KAC6	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00000	198,61	198,61		Vlastní	Indiv
42	-KAC7	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00000	198,61	198,61		Vlastní	Indiv
43	-KAC8	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00000	198,61	198,61		Vlastní	Indiv
44	-KAC9	Modul analogových vstupů, 8AO, 0..10V	ks	1,00000	6 882,75	6 882,75		Vlastní	Indiv
45	-KAC10	Switch 4port, napájení přes adaptér; WiFi 802.11n/g/b	ks	1,00000	1 380,00	1 380,00		Vlastní	Indiv
46	-KAH1	Rázová oddělovací tlumivka, 500V AC, 16A	ks	1,00000	438,20	438,20		Vlastní	Indiv
47	-KAH2	Rázová oddělovací tlumivka, 500V AC, 16A	ks	1,00000	438,20	438,20		Vlastní	Indiv
48	-KAH3	Řadová svorka - běžová (25 A; 0,5 - 2,5 mm2)	ks	42,00000	9,49	398,48		Vlastní	Indiv
49	-A1	Řadová svorka - světle modrá (25 A; 0,5 - 2,5 mm2)	ks	18,00000	10,42	187,54		Vlastní	Indiv
50	-A1	Řadová svorka - tmavě modrá (25 A; 0,5 - 2,5 mm2)	ks	37,00000	11,58	428,48		Vlastní	Indiv
51	-A1	Řadová svorka - oranžová (25 A; 0,5 - 2,5 mm2)	ks	16,00000	11,58	185,29		Vlastní	Indiv
52	-A1.P	Řadová svorka - červená (25 A; 0,5 - 2,5 mm2)	ks	60,00000	11,58	694,83		Vlastní	Indiv
53	-A1.S	Řadová svorka - světle modrá (57 A; 2,5 - 10 mm2)	ks	1,00000	21,05	21,05		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S: 110/2019	SŠ Horažďovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O: 2	Kotelna technické zařízení
R: 04	Kotelna MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
54	-P1	S vodič přepětí, pro 3f systém TT, 275V AC, 40kA	ks	1,00000	5 817,74	5 817,74		Vlastní	Indiv
55	-P1	Oddělovací bezpečnostní transformátor 100VA	ks	1,00000	560,63	560,63		Vlastní	Indiv
56	-P1	Vario nouzový hlavní vypínač 40A 3P	ks	1,00000	1 120,64	1 120,64		Vlastní	Indiv
57	-P1	Signální hlavice kulatá, pouze pro LED - bílá	ks	1,00000	119,50	119,50		Vlastní	Indiv
58	-XX	Ovl. hlavice stiskací prosvětlená, líčující, rudá	ks	1,00000	119,50	119,50		Vlastní	Indiv
59	-XX	Spojovací díl pro XB5	ks	1,00000	37,34	37,34		Vlastní	Indiv
60	-XX	Spojovací díl pro XB5	ks	1,00000	37,34	37,34		Vlastní	Indiv
61	-XX	Spínací jednotka jednoduchá, 1NO	ks	1,00000	103,50	103,50		Vlastní	Indiv
62	-XX	Objímka LED, 24V AC/DC, bílá	ks	1,00000	144,89	144,89		Vlastní	Indiv
63	-XX	Objímka LED, 24V AC/DC, rudá	ks	1,00000	144,89	144,89		Vlastní	Indiv
64	-XP	Štítek 30x50 legenda černý/rudý 18x27	ks	1,00000	27,95	27,95		Vlastní	Indiv
65	-XP	Štítek 30x50 legenda bílý/žlutý 18x27	ks	1,00000	30,59	30,59		Vlastní	Indiv
66	-XP	Soklová zásuvka typ E přívod zhora i zdola	ks	1,00000	237,19	237,19		Vlastní	Indiv
67	-FLX	Soklová zásuvka typ E přívod zhora i zdola	ks	1,00000	237,19	237,19		Vlastní	Indiv
Díl: 2 Periferie MaR - rozvaděč RM1						48 184,63			
68	-BT0	Central stop	ks	1,00000	487,69	487,69		Vlastní	Indiv
69	-BT1.1	Snímač zaplavení, montáž na zeď, 24VDC, otevřený kolektor, relé	ks	1,00000	322,00	322,00		Vlastní	Indiv
70	-BT1.2	Externí snímač pro SPH-7-Metan,	ks	1,00000	3 438,50	3 438,50		Vlastní	Indiv
71	-BT2	Relé DRIKITP24VDC 2CO LD/PB; 2x5A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
72	-BT3	Relé DRIKITP24VDC 2CO LD/PB; 2x5A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
73	-BT4	Relé DRIKITP24VDC 2CO LD/PB; 2x5A	ks	1,00000	285,20	285,20		Vlastní	Indiv
74	-BT5	Příložné čidlo teploty, -30..110° C, Pt1000, potrubí o průměru 13...92 mm, tj. 1/4"....3".	ks	1,00000	565,11	565,11		Vlastní	Indiv
75	-BT6	Příložné čidlo teploty, -30..110° C, Pt1000, potrubí o průměru 13...92 mm, tj. 1/4"....3".	ks	1,00000	565,11	565,11		Vlastní	Indiv
76	-BT7	Příložné čidlo teploty, -30..110° C, Pt1000, potrubí o průměru 13...92 mm, tj. 1/4"....3".	ks	1,00000	565,11	565,11		Vlastní	Indiv
77	-BT8	Příložné čidlo teploty, -30..110° C, Pt1000, potrubí o průměru 13...92 mm, tj. 1/4"....3".	ks	1,00000	565,11	565,11		Vlastní	Indiv
78	-BT9	Příložné čidlo teploty, -30..110° C, Pt1000, potrubí o průměru 13...92 mm, tj. 1/4"....3".	ks	1,00000	565,11	565,11		Vlastní	Indiv
79	-P1	Příložné čidlo teploty, -30..110° C, Pt1000, potrubí o průměru 13...92 mm, tj. 1/4"....3".	ks	1,00000	565,11	565,11		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O:	Kotelna technické zařízení
R:	Kotelna MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
80	-DG1	Příložné čidlo teploty, -30..110 °C, Pt1000, potrubí o průměru 13...92 mm, tj. 1/4"..."3".	ks	1,00000	565,11	565,11		Vlastní	Indiv
81	-DG1.1	Příložné čidlo teploty, -30..110 °C, Pt1000, potrubí o průměru 13...92 mm, tj. 1/4"..."3".	ks	1,00000	565,11	565,11		Vlastní	Indiv
82	-DG2	Otočný pohon pro 2 a 3cestné regulační armatury, 10Nm, AC 24V, 0..10V	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
83	-DG3	Otočný pohon pro 2 a 3cestné regulační armatury, 10Nm, AC 24V, 0..10V	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
84	-LH1	Otočný pohon pro 2 a 3cestné regulační armatury, 10Nm, AC 24V, 0..10V	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
85	-PS1	Otočný pohon pro 2 a 3cestné regulační armatury, 10Nm, AC 24V, 0..10V	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
86	-TS1	Otočný pohon pro 2 a 3cestné regulační armatury, 10Nm, AC 24V, 0..10V	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
87	-TS2	Otočný pohon pro 2 a 3cestné regulační armatury, 10Nm, AC 24V, 0..10V	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
88	-TS3	Otočný pohon pro 2 a 3cestné regulační armatury, 10Nm, AC 24V, 0..10V	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
89	-HA1	Mini síreña se zábleskem a s akustickým trychtýřem (trvalý 88dB), oranžový maják	ks	1,00000	550,85	550,85		Vlastní	Indiv
90	-SB1	Kapilární termostat jímkový/příložný, 15..95 °C, nastavení pod krytem	ks	1,00000	1 328,25	1 328,25		Vlastní	Indiv
91	-MD2	Kapilární termostat jímkový/příložný, 40..120 °C, nastavení pod krytem	ks	1,00000	1 328,25	1 328,25		Vlastní	Indiv
92	-MD3	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny, 24V DC, 0..10V, 0..6 bar	ks	1,00000	4 071,00	4 071,00		Vlastní	Indiv
93	-MD4	Detektor oxidu uhelnatého	ks	1,00000	4 588,50	4 588,50		Vlastní	Indiv
94	-MD5	Detektor CH4	ks	1,00000	3 438,50	3 438,50		Vlastní	Indiv
95	-MD6	Detektor CH4	ks	1,00000	3 438,50	3 438,50		Vlastní	Indiv
96	-MD7	Snímač teploty NI1000/5000, stonk 200mm, -30°C-200°C, 2vodič, 1m, IP67	ks	1,00000	322,92	322,92		Vlastní	Indiv
97	-MD8	Snímač teploty NI1000/5000, stonk 200mm, -30°C-200°C, 2vodič, 1m, IP67	ks	1,00000	322,92	322,92		Vlastní	Indiv
98	-K1	Snímač teploty Pt1000, -20°C-70°C, IP43	ks	1,00000	655,27	655,27		Vlastní	Indiv
99	-K2	Termostat prostorový, 20-60°C	ks	1,00000	552,00	552,00		Vlastní	Indiv
100	-K3	Regulátor tlaku vincovový, 40..400kPa	ks	1,00000	1 863,00	1 863,00		Vlastní	Indiv
Díl: 3						18 426,67			
101	-WLx	Kabelový žlab drátěný pozink 54/200	m	24,00000	191,98	4 607,42		Vlastní	Indiv
102	-WSx	Instalační trubka pevná PVC pr.20	m	20,00000	10,46	209,28		Vlastní	Indiv
103	-WSx	Instalační trubka ohebná PVC pr.20	m	30,00000	3,64	109,08		Vlastní	Indiv
104	Pol_0109	Podružný materiál (krabice, svorky, spojovací materiál)	kpl	1,00000	7 200,00	7 200,00		Vlastní	Indiv
105	CYKJ3x1,5	Kabel celoplastový instalační síťový s Cu jádrem	m	150,00000	12,61	1 891,80		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S: 110/2019	SŠ Horaždovice - 5.1.a_snížení energetické náročnosti budovy
O: 2	Kotelna technické zařízení
R: 04	Kotelna MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
106	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	Sdělovací kabel, stíněný	m	280,00000	7,04	1 972,32		Vlastní	Indiv
107	J-Y(ST)Y 4x2x0,8	Sdělovací kabel, stíněný	m	30,00000	12,91	387,36		Vlastní	Indiv
108	NZM 100	Nosník kabelového žlabu 54x100	ks	24,00000	85,39	2 049,41		Vlastní	Indiv
Díl: 799						85 657,00			
109	Pol_0110	Stavební přípomoc	kplt	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní	Indiv
110	Pol_0111	Výroba rozvaděče, odzkoušení	kplt	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní	Indiv
111	Pol_0112	Montážní práce - Kotelna	kplt	1,00000	57,00	57,00		Vlastní	Indiv
112	Pol_0113	SW práce na aplikačním software	d.b.	65,00000	440,00	28 600,00		Vlastní	Indiv
113	Pol_0114	Vizualizace na vzdáleném PC	kplt	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní	Indiv
114	Pol_0115	Odzkoušení, uvedení do provozu, zaučení obsluhy	kplt	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní	Indiv
115	Pol_0116	Revize elektro	kplt	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní	Indiv
116	Pol_0117	Ostatní nespecifikované režijní náklady spojené s realizací zakázky	kplt	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem						242 762,38
---------------	--	--	--	--	--	-------------------