

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **MX20/06** VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelny vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT

Zadavatel: **Vyšší odborná škola ekonomická a zdravotnická a Střední škola Boskovice, příspěvková organizace Hybešova 982/53 68001 Boskovice**
 IČO: **62073516**
 DIČ: **CZ62073516**

Zhotovitel: **NOBILITY s.r.o. Holzova 10b 62800 Brno**
 IČO: **5443636**
 DIČ: **CZ05443636**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	31 792,25
PSV	78 908,54
MON	1 402 806,00
Vedlejší náklady	66 150,00
Ostatní náklady	53 500,00
Celkem	1 633 156,79

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 635 656,79 CZK
Základní DPH	21 %	343 487,93 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **1 979 144,72 CZK**

v Kunovicích dne _____



 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	119 650,00	25 126,50	144 776,50	7
01	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	119 650,00	25 126,50	144 776,50	7
	Provozní soubor			0,00		
D4	INSTALACE FVE do 30 kWp	0,00	1 516 006,79	318 361,43	1 834 368,22	93
D.4.1	Instalace FVE	0,00	1 359 443,00	285 483,03	1 644 926,03	83
D.4.2	Stavební úpravy 3. NP	0,00	27 979,79	5 875,76	33 855,55	2
D.4.3	Elektroinstalace	0,00	51 438,00	10 801,98	62 239,98	3
D.4.4	Vzduchotechnika	0,00	77 146,00	16 200,66	93 346,66	5
	Celkem za stavbu	0,00	1 635 656,79	343 487,93	1 979 144,72	100

Rekapitulace dílů

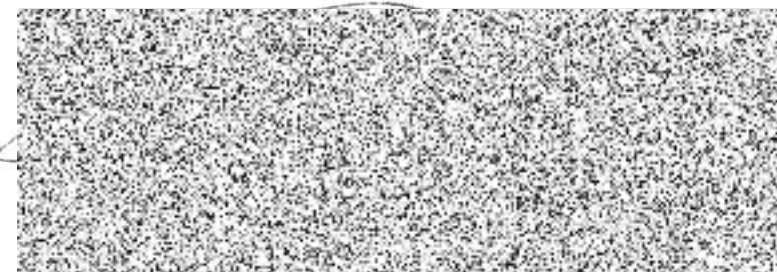
Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			17 793,75	1
64	Výplně otvorů	HSV			2 075,00	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			10 121,00	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			52,50	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			708,25	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			907,50	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			134,25	0
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			72 600,00	4
766	Konstrukce truhlářské	PSV			5 418,54	0
784	Malby	PSV			890,00	0
_1	FVE panely	MON			730 140,00	45

_2	ROZVADÉČ RFVE	MON			88 773,00	5
_3	KABELOVÉ ŽLABY	MON			30 570,00	2
_3	Zař. č. 3 - Odvod tepla od střídačů FVE	MON			44 306,00	3
_4	KABELÁŽ	MON			101 660,00	6
_4	Zař. č. O - Ostatní	MON			32 840,00	2
_5	MONTÁŽNÍ KONSTRUKCE FVE	MON			333 200,00	20
M21	Elektromontáže	MON			33 317,00	2
M21a	Elektroměrové rozvaděče, vybavení	MON			8 000,00	0
VN	Vedlejší náklady	VN			66 150,00	4
ON	Ostatní náklady	ON			53 500,00	3
Cena celkem					1 633 156,79	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelný vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	VRN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01	Vedlejší a ostatní náklady

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				66 150,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště	Soubor	1,00000	36 150,00	36 150,00		RTS 20/ I
2	005124010R	Koordináční činnost Kordinace stavebních a technologických dodavek stavby	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00		RTS 20/ I
Díl: ON		Ostatní náklady				53 500,00		
3	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolených osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád)	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 20/ I
4	00524 R	Předání a převzetí díla Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinností zhotovitele při předání a převzetí díla dokladová část předávaného díla : 1	Soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00		RTS 20/ I
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu	Soubor	1,00000	24 500,00	24 500,00		RTS 20/ I
6	005231030H	Zkušební provoz, na výzvu objednatele/provozovatele Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či oprav zkoušeného zařízení	hod	24,00000	500,00	12 000,00		Vlastní
7	ON4	Inženýrská činnost, zajištění podkladů pro kolaudaci	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Celkem						119 650,00		



Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelny vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	D4	INSTALACE FVE do 30 kWp
R:	D.4.1	Instalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		FVE panely				730 140,00		
1	738112199MTZ	Montáž panelů na šikmou střechu <small>včetně montážních a uchycovacích sad. obsahuje zabezpečovací opatření, dopravu kolektorů a montážních systémů na střechu a adaptační práce</small>	kus	76,00000	365,00	27 740,00		Vlastní
2	210-1-01	FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ MONOKRYSTAL 375WP	ks	76,00000	7 400,00	562 400,00		Vlastní
3	210180199	Montáž měniče	kus	2,00000	12 500,00	25 000,00		Vlastní
4	210-1-02	Střídač do výkonu 17,5 kVA	ks	2,00000	57 500,00	115 000,00		Vlastní
41	210-1-03	MX1 , MX2	ks	2,00000		0,00		Vlastní
Díl: 2		ROZVADEČ RFVE				88 773,00		
5	210190002MTZ	rozvaděče	kus	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
6	210-2-01	ROZVADEČ IP44 72M V POŽARNÍM BOXU EW30	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
7	210290321MTZ	Osazení vývodek 12+4	kus	16,00000	12,50	200,00		Vlastní
8	210-2-02	vývodka PG16	ks	12,00000		0,00		Vlastní
9	210-2-03	vývodka PG21	ks	4,00000	11,00	44,00		Vlastní
10	650041211R00	Montáž svorkovnice řadové pro vodič do 2,5 mm2	kus	24,00000	20,00	480,00		RTS 20/ I
11	210-2-04	svorka RSA 1,5	ks	24,00000	14,00	336,00		Vlastní
12	650041213R00	Montáž svorkovnice řadové pro vodič do 6 mm2	kus	20,00000	20,00	400,00		RTS 20/ I
13	345604030001R	svornice RSA 6A bílá; typ řadová; jmen.nap. 750 V stříd., 830 V stejnosm.	kus	20,00000	14,00	280,00	SPCM	RTS 20/ I
14	650041217R00	Montáž svorkovnice řadové pro vodič do 16 mm2	kus	8,00000	20,00	160,00		RTS 20/ I
15	345604040001R	svornice RSA 16A bílá; typ řadová; jmen.nap. 750 V stříd., 830 V stejnosm.	kus	8,00000	25,00	200,00	SPCM	RTS 20/ I
16	650041219R00	Montáž svorkovnice řadové pro vodič do 25 mm2	kus	8,00000	20,00	160,00		RTS 20/ I
17	210-2-05	svorka RSA 25 PRO VÁLCOVÉ VLOŽKY 1000V	ks	8,00000	25,00	200,00		Vlastní
18	650062632R00	Montáž odpínače 2P do 63 A	kus	8,00000	220,00	1 760,00		RTS 20/ I
19	210-2-06	POJISTKOVÝ ODPÍNAČ OPVF10/2 VÁLCOVÉ 1000V DC	ks	8,00000	180,00	1 440,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelny vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	D4	INSTALACE FVE do 30 kWp
R:	D.4.1	Instalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	650061121R00	Montáž pojistky válcové do 25 A	kus	16,00000	6,00	96,00		RTS 20/ I
21	210-2-07	POJISTKOVÉ VLOŽKY PV10 12A Gr	ks	16,00000	115,00	1 840,00		Vlastní
22	222301431R00	Svodič přepětí na DIN lištu	kus	9,00000	50,00	450,00		RTS 20/ I
		1+8		9,00000				
23	210-2-08	OCHRANA NAP.VEDENÍ I. STUPEŇ OCHRANNÉ MODULY PRO SÍŤ TN-C A TN-S SALTECH FLP-B+C MAXI V/4	ks	1,00000	8 080,00	8 080,00		Vlastní
24	210-2-09	OCHRANA NAP.VEDENÍ II. STUPEŇ OCHRANNÉ MODULY PRO SÍŤ TN-C A TN-S SALTECH SLP PV1000V/Y	ks	8,00000	2 225,00	17 800,00		Vlastní
25	650074666R00	Montáž elektroměru třífázového	kus	1,00000	150,00	150,00		RTS 20/ I
26	210-2-10	ELEKTROMĚR TRÍFÁZOVÝ PRÍMY DVH 5161- M10/100 CEJCH	ks	1,00000	3 400,00	3 400,00		Vlastní
27	210-2-11	INSTALAČNÍ STYKAČE CÍVKA 230V AC stykač RSI 64-04-A230	ks	1,00000	850,00	850,00		Vlastní
28	210-2-12	INSTALAČNÍ STYKAČE CÍVKA 230V AC LTE 2B-1	ks	1,00000	100,00	100,00		Vlastní
29	650061642R00	Montáž jističe modulárního třípólového do 80 A	kus	1,00000	435,00	435,00		RTS 20/ I
30	210-2-13	JISTIČ FVE LTE-32C	ks	1,00000	36,00	36,00		Vlastní
31	222301101R00	Konektor RJ45 na kabel UTP	kus	40,00000	35,00	1 400,00		RTS 20/ I
		20+20		40,00000				
32	210-2-14	MC konektor -	ks	20,00000	35,00	700,00		Vlastní
33	210-2-15	MC konektor +	ks	20,00000	35,00	700,00		Vlastní
34	222280501R00	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	100,00000	25,00	2 500,00		RTS 20/ I
35	210-2-16	FTP kabel	m	100,00000	20,00	2 000,00		Vlastní
36	210180204MTZ	Montáž solar-logu	kus	1,00000	17 000,00	17 000,00		Vlastní
37	210-2-17	rozhraní měniče solar log	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00		Vlastní
38	210020951R00	Montáž výstražné tabulky smaltovaná, formát A3-A4	kus	8,00000	88,00	704,00	M21	RTS 20/ I
39	210-2-18	výstražné tabulky	ks	8,00000	9,00	72,00		Vlastní
40	210-2-19	vázací páska černá 290/4,8	ks	1 000,00000	0,50	500,00		Vlastní
Díl: 3		KABELOVÉ ŽLABY				30 570,00		
41	650011111R00	Montáž žlabu kabelového drátěného šířky do 150 mm	m	28,00000	175,00	4 900,00		RTS 20/ I
		14*2		28,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

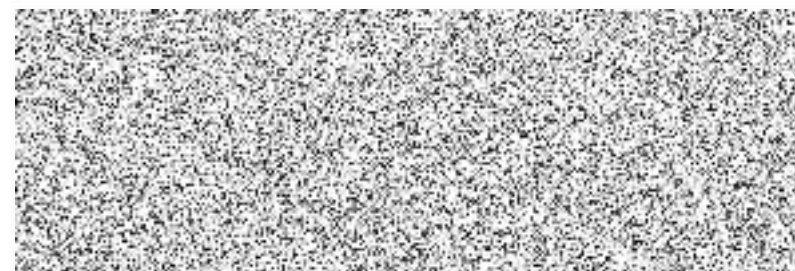
S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelný vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	D4	INSTALACE FVE do 30 kWp
R:	D.4.1	Instalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	210-3-01	Drátěný žlab 100*50 2m	ks	14,00000	200,00	2 800,00		Vlastní
43	210-3-02	spojka drátěných žlabů	ks	40,00000	25,00	1 000,00		Vlastní
44	210-3-03	stropní držák žlabu	ks	30,00000	55,00	1 650,00		Vlastní
45	5531203111R	tyč závitová povrch elektrolytické zinkování; závit M 8; l = 2000,0 mm	m	20,00000	29,00	580,00	SPCM	RTS 20/ I
46	210-3-04	držák drátěného žlabu	ks	30,00000	32,00	960,00		Vlastní
47	650011311R00	Montáž žlabu kabelového děrovaného šířky do 150 mm	m	10,00000	250,00	2 500,00		RTS 20/ I
48	553474981R	žlab kabelový plech pozink; děrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 125 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	m	10,00000	180,00	1 800,00	SPCM	RTS 20/ I
49	210-3-05	víko plechového žlabu	m	10,00000	145,00	1 450,00		Vlastní
50	210-3-06	spojka plechových žlabů	ks	20,00000	66,00	1 320,00		Vlastní
51	210-3-07	koleno 125/50	ks	3,00000	560,00	1 680,00		Vlastní
52	210-3-08	víko kolena	ks	3,00000	150,00	450,00		Vlastní
53	210020922R00	Montáž požární ucpávky průchodu stěnou, , tloušťky 30 cm	m2	0,10000	11 800,00	1 180,00	M21	RTS 20/ I
54	210-3-09	Požární ucpávky EW 30	ks	2,00000	400,00	800,00		Vlastní
55	65001011MTZ	Montáž plastového žlabu	m	25,00000	100,00	2 500,00		Vlastní
56	210-3-10	Plastový žlab, 140/70	m	25,00000	200,00	5 000,00		Vlastní
Díl: 4 KABELAŽ						101 660,00		
57	210800397S00	Montáž kabelu PRAFlaSafe 5 x 16 mm2 pevně uložený	m	100,00000	40,00	4 000,00		Vlastní
58	210-4-01	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC PRAFLASAFE 5x16 mm2	m	100,00000	200,00	20 000,00		Vlastní
59	210800647R00	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 10 mm2, uloženého pevně,	m	300,00000	40,00	12 000,00	M21	RTS 20/ I
60	34142158R	vodič CYA (H07V-K); silový, propojovací jednožilový; pevně uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 10,00 mm2; vnější průměr max 7,6 mm; izolace PVC; tl. izolace 1,0 mm; odolný proti šíření plamene	m	300,00000	30,00	9 000,00	SPCM	RTS 20/ I
61	210800548R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 10 mm2, uloženého pevně,	m	200,00000	40,00	8 000,00	M21	RTS 20/ I
62	210-4-02	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC CY ZZ10 mm2,, pevně	m	200,00000	25,00	5 000,00		Vlastní
63	210800327R6	Montáž kabelu bezhalogenov. pevně uložený	m	420,00000	40,00	16 800,00		Vlastní
64	210-4-03	Solární kabel 1x6 mm2	m	420,00000	35,00	14 700,00		Vlastní
65	650123235R00	Uložení šňůry Cu 12 x 1,5 mm2 pevně	m	95,00000	40,00	3 800,00		RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelny vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	D4	INSTALACE FVE do 30 kWp
R:	D.4.1	Instalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	210-4-04	Datový kabel stíněný LIY-CY 12x1,5mm2	m	95,00000	88,00	8 360,00		Vlastní
Díl: 5		MONTÁŽNÍ KONSTRUKCE FVE				333 200,00		
67	210-99-00	Montáž konstrukce FVE	sbr.	1,00000	52 000,00	52 000,00		Vlastní
68	210-5-01	Typová hliníková konstrukce	ks	76,00000	3 700,00	281 200,00		Vlastní
Díl: 6		Datové rozvody				2 500,00		
69	210-6-01	Switch LAN TP-LINK TL-SG105 - 5 portů	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
Díl: 700		HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize				72 600,00		
78	900 EL	HZS - montáž vystrojení, Práce v tarifní třídě 6	h	76,00000	475,00	36 100,00		Vlastní
79	220890301MTZ	Oživení a přezkoušení, uvedení do provozu	kus	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní
80	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexní vyzkoušení	h	24,00000	300,00	7 200,00	Prav.M	RTS 20/ I
81	910 T01	Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci	h	40,00000	300,00	12 000,00		Vlastní
82	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	8,00000	600,00	4 800,00	Prav.M	RTS 20/ I
Celkem						1 359 443,00		



Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelný vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	D4	INSTALACE FVE do 30 kWp
R:	D 4.2	Stavební úpravy 3. NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3						17 793,75		
		Svislé a kompletní konstrukce						
1	342261113RS2	Příčky z desek sádrokartonových jednoduché opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 125 mm, desky protipožární, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 80 mm zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu. (1,25+0,525*2)*3,0-0,8*2,0	m2	5,30000	1 080,00	5 724,00	801-1	RTS 20/ I
2	342263420R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky doplňkové práce osazení revizních dvířek do 0,5 m2 Včetně vytvoření otvoru a osazení rámu s dvířky a prošroubování. osazení větracích mřížek : 2	kus	2,00000	525,00	1 050,00	801-1	RTS 20/ I
3	342264051RT2	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární, bez izolace 1,0*0,525	m2	0,52500	700,00	367,50	801-1	RTS 20/ I
4	342264098RT1	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu do 2 m2	m2	0,52500	290,00	152,25	801-1	RTS 20/ I
5	VM	Mřížka větrací protipožární do sádrokartonu 200x300 mm EI 30 DP1, cena na základě průzkumu na trhu	kus	2,00000	5 250,00	10 500,00		Vlastní
Díl: 64						2 075,00		
		Výplně otvorů						
6	642942213R00	Osazení zárubní dveřních ocelových do sádrokartonové příčky tloušťky 125 mm šířky 700 mm, bez dodávky zárubně Včetně kotvení rámu do zdiva a plati pro jakýkoliv způsob provádění (např. bodovým přivarením k obnažené výztuži, uklinováním, zalitím pracen apod.)	kus	1,00000	520,00	520,00	801-1	RTS 20/ I
7	5533300226R	zárubeň kovová s těsněním; pro klasické zdění; š profilu 125 mm; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P; závěsy stavitelné; požární odolnost	kus	1,00000	1 555,00	1 555,00	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 94						52,50		
		Lešení a stavební výtahy						
8	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešňové podlahy do 1,2 m	m2	0,52500	100,00	52,50	800-3	RTS 20/ I
Díl: 95						708,25		
		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelny vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	D4	INSTALACE FVE do 30 kWp
R:	D 4.2	Stavební úpravy 3. NP

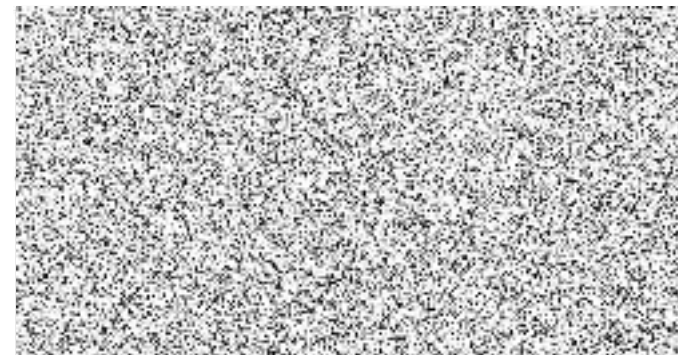
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
9	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	0,81250	100,00	81,25	801-1	RTS 20/ I
		1,25*0,65			0,81250			
10	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasičiho přístroje	kus	1,00000	77,00	77,00	801-1	RTS 20/ I
11	44984102R2	Přístroj hasicí práškový 21 A	kus	1,00000	550,00	550,00		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí				907,50		
12	970031018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 14-18 mm pro VZT zdivem : 0,3	m	0,30000	1 650,00	495,00	801-3	RTS 20/ I
					0,30000			
13	970051018R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , d 14-18 mm pro VZT stropem : 0,25	m	0,25000	1 650,00	412,50	801-3	RTS 20/ I
					0,25000			
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				134,25		
14	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	0,17900	750,00	134,25	801-4	RTS 20/ I
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				5 418,54		
15	766661112R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	1,00000	650,00	650,00	800-766	RTS 20/ I
16	766670021R00	Montáž kliky a štítku Montáž kliky a štítku	kus	1,00000	384,00	384,00	800-766	RTS 20/ I
17	54914585R	kování stavební - prvek: kliky se štíty mezipokojevy; provedení Cr; pro mezipokojevé dveře, zajištění z 1 strany	kus	1,00000	445,00	445,00	SPCM	RTS 20/ I
18	61165192R1	Dveře protipožární fóliované 1kř 80x197 cm, EI 30 DP3	kus	1,00000	3 910,00	3 910,00		Vlastní
19	998766102R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,02575	1 147,00	29,54	800-766	RTS 20/ I
Díl: 784		Malby				890,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelny vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	D4	INSTALACE FVE do 30 kWp
R:	D.4.2	Stavební úpravy 3. NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	784442021RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, jednonásobné + 1x penetrace 5,3*2+0,525	m2	11,12500	80,00	890,00	800-784	RTS 20/1
				11,12500				

Celkem	27 979,79
---------------	------------------



Položkový soupis prací a dodávek

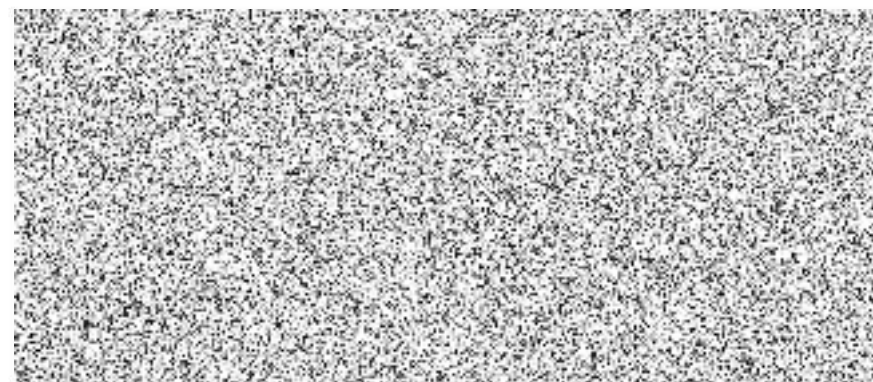
S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelny vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	D4	INSTALACE FVE do 30 kWp
R:	D.4.3	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						33 317,00		
1	210800285R00	Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého,	m	60,00000	50,00	3 000,00	M21	RTS 20/ I
2	341118515R	kabel 1-CXKH-R; bezhalogenový oheňretardující silový; pevně uložení v obyčejném popř. vlhkém prostředí; Cu jádro kulaté jednodrátové (RE); počet a průřez žil 3x1,5mm ² ; vnější průměr 9,0 mm; teplota použití -15 až 90 °C; max.provoz.teplota při zkratu 250 °C; mín.teplota pokládky -5 °C; splňuje požadavky na požární odolnost; barva pláště oranžová	m	60,00000	25,50	1 530,00	SPCM	RTS 20/ I
3	210800282R00	Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 2 x 1,5 mm ² , pevně uloženého,	m	60,00000	50,00	3 000,00	M21	RTS 20/ I
4	341118511O	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R-O 2 x 1,5 mm ²	m	60,00000	23,00	1 380,00		Vlastní
5	210800300R00	Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 4 x 1,5 mm ² , pevně uloženého,	m	60,00000	50,00	3 000,00	M21	RTS 20/ I
6	341118530O	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R-O 4 x 1,5 mm ²	m	60,00000	32,00	1 920,00		Vlastní
7	222280102J00	Kabel bezhalogenový JXFE 2x2x0,8 mm ² pevně uložený	m	60,00000	89,90	5 394,00		Vlastní
8	34135012JF	Kabel JXFE-V 2x2x0,8 mm ²	m	60,00000	27,90	1 674,00		Vlastní
9	2222612HM00	Instalace kovové přichytky vč. hmoždinek 100+50+100	kus	250,00000	15,00	3 750,00		Vlastní
				250,00000				
10	34571763R	přichytka (pro vodiče); typ oboustranná; pozink.plech; rozměr vnitř.pr.10 přích.22,8x10 mm	1000 ks	0,10000	4 000,00	400,00	SPCM	RTS 20/ I
11	345712650000R	přichytka typ jednostranná; pozink. ocel; rozměr vnitř.pr.12,5 mm	kus	50,00000	4,00	200,00	SPCM	RTS 20/ I
12	3457171101R	přichytka typ jednostranná, kabelová; ocelový pozinkovaný plech; rozměr průměr upevň.otvoru 4,3 mm, rozměr 19,8 x 10 mm, vnitř.průměr 8 mm, pro pr. kabelu 6 mm	kus	100,00000	4,00	400,00	SPCM	RTS 20/ I
13	5531200660R	přichytka povrch žárové zinkování Sendzimir; průměr upevňovaného kabelu 18 až 21 mm	kus	50,00000	34,00	1 700,00	SPCM	RTS 20/ I
14	650010111R00	Montáž elektroinstalační lišty šířky do 40 mm	m	6,00000	80,00	480,00		RTS 20/ I
15	34572176HF	Lišta hranatá LHD 40x20 HF	m	6,00000	175,00	1 050,00		Vlastní
16	210140650MTZ	Instalace a nastavení termostatu	kus	1,00000	169,00	169,00		Vlastní
17	405619926R	termostat prostorový pokojový; elektronický; režim vytápění, chlazení; rozsah regulace 6 až 37 °C; programovatelný; napětí 230,0 V; napájení síť; 30; š x v x h 88x88x26 mm	kus	1,00000	2 400,00	2 400,00	SPCM	RTS 20/ I
18	222330891MTZ	Instalace kouřového čidla	kus	1,00000	220,00	220,00		Vlastní
19	4498611R	Čidlo kouře drátové, 12V DC, zapínací kontakt	kus	1,00000	550,00	550,00		Vlastní
20	220890202KPL	Revize	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
21	210-003	Popisové štítky na kabely	kpl	1,00000	100,00	100,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelny vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	D4	INSTALACE FVE do 30 kWp
R:	D.4.3	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21a		Elektroměrové rozvaděče, vybavení				8 000,00		
22	357RK	Rozvaděč kotelny RK dle výkresu, včetně instalace a zapojení	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				10 121,00		
23	971033161R0T	Vybourání otvorů zeď cihel. d=10 cm, tl. 30 cm, MVC včetně zapravení	kus	3,00000	182,00	546,00		Vlastní
24	974031121R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 30 mm, šířky do 30 mm	m	25,00000	75,00	1 875,00	801-3	RTS 20/ I
25	612403380R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou ze suchých směsí 30 x 30 mm jakékoliv šířky rýhy,	m	25,00000	56,00	1 400,00	801-4	RTS 20/ I
26	713551161RTP	Protipožární trubní ucpávka EI 120 do D 108 mm, utěsnění kabelu v chrániče	kus	3,00000	1 300,00	3 900,00		Vlastní
27	910 T01	Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci	h	8,00000	300,00	2 400,00		Vlastní
Celkem						51 438,00		



Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/06	VOŠ a SŠ Boskovice - rekonstrukce kotelny vč. instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy ÚT
O:	D4	INSTALACE FVE do 30 kWp
R:	D.4.4	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Zař. č. 3 - Odvod tepla od střídačů FVE			44 306,00			
1	3.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, DN 160mm, 400m ³ /h, 130Pa, tříotáčkový	ks	1,00000	4 450,00	4 450,00		Vlastní
2	3.2	Tlumič hluku kruhový DN160, délka 900mm	ks	1,00000	2 366,00	2 366,00		Vlastní
3	3.3	Nasávací kus se sítím DN 160	ks	1,00000	180,00	180,00		Vlastní
4	3.4	Požární stěnový uzávěr se servopohonem 230V a termoelektrickým aktivacním zařízením, požární odolnost, EI90S, včetně mřížek z obou stran	ks	2,00000	16 500,00	33 000,00		Vlastní
5	3.5	Výfukový kus se sítím DN 200	ks	1,00000	260,00	260,00		Vlastní
6	3.6	Potrubí spiro DN 160 včetně 50% tvarovek	m	3,00000	350,00	1 050,00		Vlastní
7	3.7	Hluk tlumící flexibilní potrubí DN 160, tloušťka izolace 25mm, s parozábranou, balení 10m	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
8	9.3	Montážní, těsnicí a spojovací materiál	kpl	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
Díl: 4		Zař. č. O - Ostatní			32 840,00			
9	O.1	Doprava materiálu	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
10	O.2	Montáž VZT zařízení	kpl	1,00000	25 840,00	25 840,00		Vlastní
11	O.3	Zkoušky technologie zařízení, uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
12	O.4	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
13	O.5	Předávací dokumentace včetně dokumentů nutných ke kolaudaci díla a projektové dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní

Celkem	77 146,00
---------------	------------------

