



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Dodatek č. 1 ke
Smlouvě o dílo

**Rekonstrukce kotelny včetně instalace KGJ, optimalizace a vyregulování soustavy
ÚT a instalace systému individuální regulace vytápění VOŠ Boskovice**

**Část 1: Rekonstrukce kotelny včetně instalace KGJ, optimalizace a
vyregulování soustavy ÚT a instalace systému individuální regulace vytápění,
VOŠ Boskovice – výměna zdroje, KGJ, IRC**

uzavřené dne 15. 7. 2021 mezi:

1.

Vyšší odborná škola a střední škola Boskovice, příspěvková organizace

se sídlem: Hybešova 53, 680 01 Boskovice

IČ: 62073516

DIČ: CZ62073516

zastoupená: Ing. Mgr. Pavel Vlach, ředitel školy

kontaktní osoba ve věcech technických:

(dále také jen „Objednatel“)

a

2.

Název: VK INVESTING s.r.o.

Sídlo: Moravská 205, 551 01 Jaroměř

IČ: 49287851

DIČ: CZ49287851

Zapsaná: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C vložka 4200

Zastoupená: Ing. Radomírem Vojtíškem, jednatelem

Bankovní spojení:

Kontaktní osoba ve věcech technických:

(dále také jen „Zhotovitel“)

**Vyšší odborná škola a střední škola Boskovice,
příspěvková organizace**

www.vassboskovice.cz, ☎511 123 101, email: skola@vassboskovice.cz



Článek I. Úvodní ustanovení

- 1.1. Objednatel a zhotovitel uzavřeli dne 15. 7. 2021 Smlouvu o dílo, jejímž předmětem je rekonstrukce tepelného zdroje (kotelny) pro objekt VOŠ a SŠ Boskovice pro objekty A, B, C a Domova mládeže, spočívající zejména v instalaci 1 ks kogenerační jednotky o výkonu 81 kWe a 120 kWt a dále 2 ks kondenzačních kotlů o jmenovitém výkonu 130 kW v místnosti stávající kotelny v budově C (dále také jen „Smlouva o dílo“).
- 1.2. V souladu s ustanovením § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a v návaznosti na odsouhlasené vícepráce a méněpráce dle přílohy č. 1 k tomuto Dodatku č. 1, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky, se objednatel a zhotovitel dohodli, že ustanovení čl. II odst. 2.1 Smlouvy o dílo se mění tak, že nově zní:

Článek II. Cena

- 2.1 *Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí 9.552.277,67 Kč bez DPH. Tato cena představuje výši zdanitelného plnění, které podléhá režimu přenesené daňové povinnosti.*
- 1.3. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo zůstávají nezměněna.

Článek III. Závěrečná ujednání

- 3.1 Tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v Registru smluv.
- 11.1. Tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo je vypracován ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno náleží objednateli a jedno vyhotovení zhotoviteli.
- 11.2. Smluvní strany po přečtení tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem. Dále smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Změnový položkový rozpočet

V Boskovici dne 18. 11. 2021

Hybe


Objednatel:
Ing. Mgr. Pavel Vlach
ředitel školy



Zhotovitel:
Ing. Radomír Vojtíšek
jednatel

Položkový rozpočet

S:	214N0131	VOŠ Boskovice
O:	01	VCP
R:	04	VCP – přepojení rozvodů Út na provizorní zdroj pro domov mládeže – náhradní zdroj

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 733		Rozvod potrubí				24 340,20
1	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76x3,2	m	6,00000	901,70	5 410,20
2	734193221R0	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační litinová, PN16, spoj bez navaření přírub, DN125, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	3 200,00	12 800,00
3	733-1	montážní práce na přepojení pro internát	sou	1,00000	6 130,00	6 130,00

24 340,20

Radomír Vojtěch



*Ing. PAVEL VLACH
ŘEDITEL ŠKOLY*



Ing. TDI Ing. Brno



Vyšší odborná škola
a střední škola Boskovice,
příspěvková organizace
Hybešova 53, 680 01 BOSKOVICE

5

MIX MAX - ENERGETIKA
společnost s ručením omezeným
IČ: 26938332, DIČ: CZ26938332
Slevaňská 245/11, 615 00 Brno
www.mixmaxenergetika.cz

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	#ODKAZI	#ODKAZI	DPH celkem	Cena celkem	%
02	VCP – provizor DM		24 340,20	5 111,44	29 451,64	
03	VCP – výměna klapek RS – kotelna		50 219,00	10 545,99	60 764,99	
04	VCP - strojovna malby		92 750,00	19 477,50	112 227,50	
05	VCP - kotelna izolace, patky		176 025,25	36 965,30	212 990,55	
06	VCP - cirkulační čerpadlo		17 932,58	3 765,84	21 698,42	
07	VCP – Napuštění systému osmotickou vodou		44 048,81	9 250,25	53 299,06	
08	MNP Odpočty kotelna		-98 177,40	-20 617,25	-118 794,65	
09	VPC – Připočty kotelna		169 062,45	35 503,11	204 565,56	
10	MaR1 – přívod internetu		37 036,76	7 777,72	44 814,48	
11	MaR2 – vzdálený přístup kotelny		38 194,00	8 020,74	46 214,74	
12	MaR3 – trafo		56 706,75	11 908,42	68 615,17	
Celkem za stavbu		0,00	608 138,40	112 051,63	645 630,83	

Ma TDI Ing. Brno



MIX MAX - ENERGETIKA
společnost s ručením omezeným
IČ: 26938332, DIČ: CZ26938332
Slevačská 245/11, 615 00 Brno
www.mixmaxenergetika.cz

Ing. PAVEL VLACH
ZEDITEL ŠKOLY



příspěvková organizace
Hybešova 53, 680 01 BOSKOVICE
5

Radomír Vojtíšek
Zeditel



Položkový rozpočet

S:	214N0131	VOŠ Boskovice
O:	01	VCP - MNP
R:	04	VCP – výměna klapek na RS v kotelně školy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 734		Armatury				50 219,00
1	73410R4j	Montáž přírubových armatur, 2 příruby, PN 6, DN 65- DN 100 včetně přírubového spoje a spojovacího materiálu	soubor	18,00000	150,00	2 700,00
2	734173216R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu	soubor	9,00000	274,00	2 466,00
3	734173217R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 80, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	368,00	736,00
4	734173220R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu	soubor	7,00000	465,00	3 255,00
5	734193217R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační litinová, PN 16, spoj bez navažení přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus	9,00000	1 886,00	16 974,00
6	734193218R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navažení přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	2 300,00	4 600,00
7	734193219R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační litinová, PN 16, spoj bez navažení přírub, DN 100, včetně, dodávky materiálu	kus	7,00000	2 784,00	19 488,00

50 219,00

Podpis: Ing. P. Klach



*Ing. PAVEL KLACH
ŘEDITEL ŠKOLY*

Ing. TDI Ing. Brno

MIX MAX - ENERGETIKA
společnost s ručením omezeným
IČ: 26938332, DIČ: CZ26938332
Šlevačská 245/11, 615 00 Brno
www.mixmaxenergetika.cz

Vy
a stře
příspěvková organizace
Hybešova 53, 680 01 BOSKOVICE

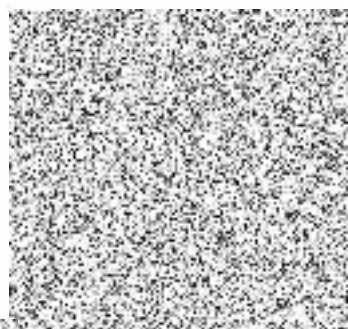
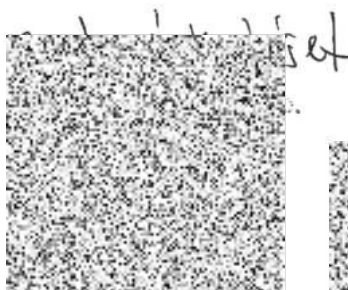
5

Položkový rozpočet

S:	214N0131	VOŠ Boskovice
O:	01	VCP - MNP
R:	04	VCP - strojovna malby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				39 750,00
1	602011151R00	Omítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenocementová, sanační, tloušťka vrstvy 3,5 mm,	m2	79,50000	500,00	39 750,00
Díl: 784		Malby				53 000,00
2	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	265,00000	100,00	26 500,00
3	784195222R00	Malba Primalex Plus, barva, bez penetrace, 2 x	m2	265,00000	100,00	26 500,00

92 750,00



La TDI Ing. Brus



MIX MAX -
společnost s ru
IČ: 26938332, IČ: 26938332
Slevačská 245/11, 615 00 Brno
www.mixmaxenergetika.cz

prispěvková organizace
bešova 53, 680 01 BOSKOVICE
5

Položkový rozpočet

S:	214N0131	VOŠ Boskovice
O:	01	VCP - MNP
R:	05	VCP - kotelna izolace, patky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				16 151,28
1	310271625R00	Zazdívká otvorů do 4 m ² , pórobet.tvárnice, tl.25cm	m3	1,37500	7 225,00	9 934,38
2	317121103RT3	Osazení překladu světlost otvoru do 375 cm včetně dodávky RZP 254x14x14	kus	2,00000	969,00	1 938,00
3	382517T10	Zapravení rýh a prostupů po instalacích	kpl	1,00000	4 278,90	4 278,90
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				679,80
4	602011131RT1	Omitka jednovrstvá hlazená Cemix 073, ručně tloušťka vrstvy 3 mm	m2	4,40000	154,50	679,80
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				3 820,00
5	614471715R00	Vyspravení beton. konstrukcí - adhézní můstek	m2	20,00000	191,00	3 820,00
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				34 704,17
6	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25,	m3	0,96800	250,00	242,00
Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
7	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení	m2	4,84000	250,00	1 210,00
8	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	4,84000	250,00	1 210,00
9	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,02178	800,00	17,42
10	632411110RT3	Samonivelační stěrka Cemix, ruč. zpracování tl.10 mm	m2	40,00000	718,00	28 720,00
11	632451011R00	Vyrovnávací potěr ze suché směsi v pásu tloušťky 20 mm	m2	4,84000	682,80	3 304,75
Díl: 713		Izolace tepelné				95 508,80
12	713300842R00	Odstranění izolace vláknité s konstrukcí s úpravou	m2	36,00000	330,50	11 898,00
13	722182006RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 40 do DN 80	m	440,00000	100,00	44 000,00
14	383870T10	Odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,00000	2 850,00	2 850,00
15	2837711524R	Izolace potrubí Mirelon PRO 40x20 mm šedočerná	m	184,00000	53,70	9 880,80
16	631547222R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 76/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	256,00000	105,00	26 880,00
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				8 781,50
17	893151111R00	Montáž šachty revizní	kus	1,00000	1 671,00	1 671,00
Včetně zřízení podkladního betonu v tl. 10 cm vyztuženého sítí 8/100/100.						
18	974042564R00	Vysekání rýh v podlaze betonové, 15x15 cm pro vpust	m	3,00000	250,00	750,00
19	974042577R00	Vysekání rýh v podlaze betonové, 20x30 cm pro šachtu	m	2,00000	715,00	1 430,00
20	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100	m	3,00000	300,00	900,00
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
21	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci	kus	1,00000	50,00	50,00
22	721-1	Revizní šachta 520x520x520mm, kanalizační, venkovní, šedá	ks	1,00000	1 535,50	1 535,50
23	55162492.AR	Vpust boční DN110 plastová suchá klapka	kus	1,00000	2 445,00	2 445,00
Díl: 722		Vnitřní vodovod				7 774,70
24	722172333R00	Potrubí z PPR, D 32x5,4 mm, PN 20, vč. zed. výpom.	m	2,00000	215,00	430,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						

Položkový rozpočet

S:	214N0131	VOŠ Boskovice
O:	01	VCP - MNP
R:	05	VCP - kotelna izolace, patky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	722172635R00	Potrubí z PPR Instaplast, D 50x8,3 mm, PN 20	m	2,00000	328,00	656,00
Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
26	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	3,00000	86,90	260,70
27	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	1,00000	50,00	50,00
28	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	1,00000	190,00	190,00
29	28654299R	Přechodka dGK kovový závit vnější d 32x1" PPR	kus	2,00000	196,00	392,00
30	28654301R	Přechodka dGK kovový závit vnější d 50x6/4" PPR	kus	2,00000	688,00	1 376,00
31	38842013R	Termomanometr IVAR.TM 120 R do 6 barů	kus	2,00000	678,00	1 356,00
32	55113524.AR	Kohout kulový R250D, PN 42 1/2" páčka, Giacomini	kus	3,00000	171,00	513,00
33	55113526.AR	Kohout kulový R250D, PN 35 1" páčka, Giacomini	kus	1,00000	416,00	416,00
34	55113528.AR	Kohout kulový R250D, PN 35 1 1/2" páčka, Giacomini	kus	1,00000	875,00	875,00
35	5511356980R	Kohout kulový vypouštěcí R621 1/2" Giacomini	kus	4,00000	180,00	720,00
36	551200011R	Ventil automatický odvzdušňovací IVAR.VARIA 1/2"	kus	3,00000	180,00	540,00
Díl: 723 Vnitřní plynovod						8 605,00
37	734173418R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 100	soubor	1,00000	2 080,00	2 080,00
38	734193219R00	Klapka uzav.regul.mezipřirub.IVAR BRA.J9.000 DN100	kus	1,00000	2 925,00	2 925,00
39	900 RT4	HZS, práce na úpravě rozvodů plynu - přesuny starého kotle	h	8,00000	450,00	3 600,00

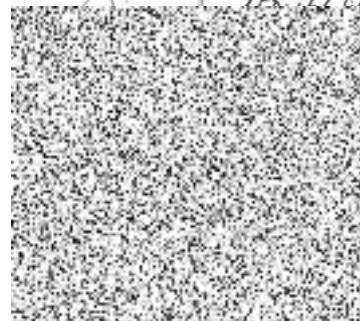
176 025,25

o.d. 11. Větrák



α TDI Ing. Brus

Ing. PAVEL VLACH
ŘEŠITEL ČJOLY



e,
e
)VICE

MIX MAX - EN
společnost s ruč.
IČ: 26938332, DI
Slevačská 245/11, 615 00 Brno
www.mixmaxenergetika.cz

Položkový rozpočet

S:	214N0131	VOŠ Boskovice
O:	01	VCP - MNP
R:	06	VCP - cirkulační čerpadlo

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 720		Zdravotnická instalace				17 932,58
1	1293T	Grundfos ALPHA2 32-80 230V PN10 180mm	KS	2,00000	8 966,29	17 932,58

Do TDI Ing. Brno

MIX MAX - ENERGETIKA
 společnost s ručením omezeným
 IČ: 26938332, DIČ: CZ26938332
 Slevačská 245/11, 615 00 Brno
 www.mixmaxenergetika.cz

Ing. ZAVEL VLACH
 ŘEDITEL školy
 Vyšší odborná škola
 a střední škola Boskovice,
 příspěvková organizace
 Hybšova 53, 680 01 BOSKOVICE

tišek

Položkový rozpočet

S:	214N0131	VOŠ Boskovice
O:	01	VCP - MNP
R:	07	Napuštění systému osmotickou vodou

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 722		Vnitřní vodovod				44 048,81
1	722-1	Přípravky pro předčištění	kg	7,00000	683,33	4 783,31
2	722-2	Proplach pomocí RO	m3	42,00000	519,00	21 798,00
3	722-3	Antiscalant	kg	3,70000	2 495,00	9 231,50
4	722-4	Inhibitor - finální ošetření	kg	29,00000	284,00	8 236,00

Radomír Kojlíček



La TDI Ing. Brno



MIX MAX - ENERG
 společnost s ručením omezeným
 IČ: 26938332, DIČ: CZ26938332
 Slevačská 245/11, 615 00 Brno
www.mixmaxenergetika.cz

Ing. PAVEL VLACH
 Vyšší odborná škola ŽEŇITEL ŠKOLY
 a střední škola Boskovice,
 Organizace
 BOSKOVICE



Položkový rozpočet

S:	214N0131	VOŠ Boskovice
O:	01	VCP - MNP
R:	08	MNP Odpočty kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				-90 222,60
1	767995108R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 500 kg	kg	806,56000	-50,00	-40 328,00
2	767110210RAC	Stěny zasklené protipožární hliníkové, protipožární sklo vrstvené čiré, PB 45 min	m2	4,85170	-4 000,00	-19 406,80
3	13384440R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez U; výška 160 mm	t	0,32892	-35 000,00	-11 512,20
4	13480940R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez I; výška 300 mm	t	0,29268	-35 000,00	-10 243,80
5	13483440R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez U; výška 300 mm	t	0,24948	-35 000,00	-8 731,80
Díl: 783		Nátěry				-5 454,80
6	783222110RT1	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email, včetně pomocného lešení.	m2	22,70000	-100,00	-2 270,00
7	783225100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné + 1x email, včetně pomocného lešení.	m2	9,14800	-100,00	-914,80
8	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní,	m2	22,70000	-100,00	-2 270,00
Díl: 799		Ostatní				-2 500,00
9	799-01	D+M elektrický řetězový kladkostroj, nosnost 4 t, cena na základě průzkumu na trhu	kus	1,00000	-2 500,00	-2 500,00

-98 177,40

Radomír Vojtíšek



Za TDI Ing. Bvvs

Ing. PAVEL KLAR
ŘEDITEL ŠKOLY

MIX MAX - ENERGETIKA
společnost s ručením omezeným
IČ: 26938332, DIČ: CZ26938332
Slevačská 245/11, 615 00 Brno
www.mlxmaxenergetika.cz



Vy
a stře
príspevková organizace
Hybešova 53, 680 01 BOSKOVICE

Položkový rozpočet

S:	214N0131	VOŠ Boskovice
O:	01	VCP - MNP
R:	09	VPC Přípočty kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				49 575,25
1	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	20,50000	255,50	5 237,75
2	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	20,50000	135,00	2 767,50
3	464451114R00	Prolití vrstvy z lomového kamene cem. maltou MC 25	m3	2,50000	3 940,00	9 850,00
4	460650014RT1	Podkladová vrstva z makadamu penetračního tl.20 cm makadam hrubý, rozprostření a zhutnění	m2	1,20000	634,00	760,80
5	131100020RAD	Hloubení nezapažených jam v hornině 5-7 odvoz do 15 km, uložení na skládku	m3	13,80000	1 574,92	21 733,90
6	174100010RAE	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou dovoz sypaniny ze vzdálenosti 10 km	m3	13,80000	668,50	9 225,30
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				46 344,50
7	310237251R00	Zazdivka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 45 cm	kus	28,00000	500,00	14 000,00
8	311112120RT1	Stěna z tvárníc ztraceného bednění, tl. 20 cm zalití tvárníc betonem C 12/15	m2	20,50000	1 005,00	20 602,50
9	311112020R00	Uložení tvárníc ztraceného bednění, tl. 20 cm	m2	20,50000	348,00	7 134,00
10	346275112R00	Přizdívký z desek Ytong tl. 75 mm	m2	6,00000	768,00	4 608,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				6 670,00
11	451315111R00	Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm	m2	10,00000	667,00	6 670,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				20 500,00
12	602011121RT1	Omrítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, cementová, sanační, tloušťka vrstvy 20 mm,	m2	20,50000	500,00	10 250,00
13	602011151R00	Omrítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenocementová, sanační, tloušťka vrstvy 3,5 mm,	m2	20,50000	500,00	10 250,00
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				25 888,80
14	622311524R00	Zateplovací systém Baumit, sokl, XPS tl. 140 mm	m2	3,50000	1 500,00	5 250,00
14	622311524R01	doplnění asfaltu po odbourané plochy 4-5cm výška	m2	18,20000	1 134,00	20 638,80
Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,038 W/mK.						
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				43,68
15	631361921RT5	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20	t	0,05460	800,00	43,68
Díl: 96		Bourání konstrukcí				4 623,75
16	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,35000	3 425,00	4 623,75
Díl: 711		Izolace proti vodě				6 832,40
17	7111111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	9,50000	31,20	296,40
18	711142559RY2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. Glastek 40 special mineral	m2	19,00000	344,00	6 536,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				8 584,07
19	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	4,90000	800,00	3 920,00
20	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2,20000	800,00	1 760,00
21	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1,10000	250,00	275,00
22	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí - DUFONEV Brno,	t	1,10000	250,00	275,00
23	376140T10	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,10000	800,00	880,00
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
24	D96-001002	Přesun hmot	kpl	1,00000	1 474,07	1 474,07

Položkový rozpočet

S:	214N0131	VOŠ Boskovice
O:	01	VCP - MNP
R:	09	VPC Přípočty kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
						169 062,45

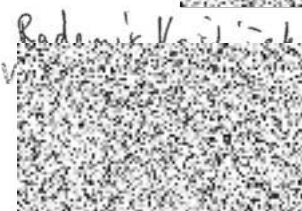
Za TDI Ing. Brvc

MIX MAX - ENERGETIKA
 společnost s ručením omezeným
 IČ: 26938332, DIČ: CZ26938332
 Slevačská 245/11, 615 00 Brno
www.mixmaxenergetika.cz

Ing. PAVEL VLACH



Školní
 mateřská škola
 Boskovice,
 organizace
 01 BOSKOVICE



Propočet nákladů

mj	počet	typ	název	j.cena	celkem
			VCP č.1 Přívod internetu		
			Obsahem je zhotovení kabeláže od switch portu objednatele do:		
			_ Rozvaděč MaR DT1 v kotelně		
			_ Rozvaděč KGJ v kotelně		
			_ automatika jednoho z kotlů		
			Tyto dodávka a práce nebyly obsahem ZD, mají být provedeny nad rámec díla		
			Dodávka materiálu		
			Rozvaděče		
kpl	0		Bez úprav		0
			Řídicí systém		
ks	0		Bez úprav		0
			Rozvaděče vč. řídicího systému	celkem	0
			Periferie		
ks	0		Bez úprav		0
			Periferie	celkem	0
			Montážní materiál		
m	400		Kabel FTP cat.6	21,0	8 400
m	50		Trubka PVC ohebná 32 mm vč. uložení	12,0	600
m	50		lišta elektroinstalační vkladací; mat. PVC samozhášivě; Š x V 17,7 x 13,7 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C	18,0	900
kpl	1		Pomocný montážní materiál	5 400,0	5 400
kpl	1		Protipožární přepážka dle ČSN 730802, při průchodu požárními úseky (kryt, tmel, štítek, příslušenství) - do 100cm ²	3 800,0	3 800
			Montážní materiál	součet	19 100
			Celkem dodávky	celkem	16 296
				dodávka	montáž
kpl	1		Dodávka materiálu	19 100	
kpl	1		Doprava, přesun	570	

REKAPITULACE

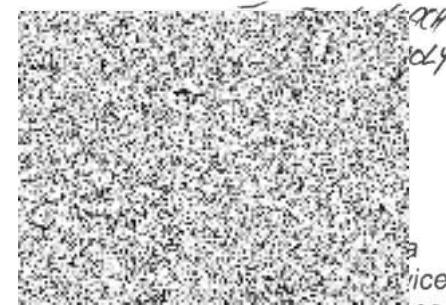
db	0	Tvorba aplikačního SW řídicího systému		0
kpl	1	Montážní práce		14 666
kpl	0	Oživení rozvaděče a PLC		0
kpl	0	Test 1:1		0
kpl	0	Zpráva o vychozí revizi elektrického zařízení dle ČSN 33 2000-6 ed.2 a ČSN 33 1500		0
kpl	0	Zaškolení obsluhy včetně zpracování dokumentu Navodu k obsluze řídicího systému		0
kpl	0	Uvedení do provozu		0
kpl	1	Koordinace		1 800
kpl	1	Spolupráce s provozovatelem (technik údržby, elektro) při realizaci		900
			mezisoučet	19 670
				17 366
Projektová dokumentace dílenská a Dokumentace skutečného provedení				0
Rozpočtová cena celkem bez DPH				37 037

Za TDI Ing. Brno

MIX MAX - ENERGETIKA
 společnost s ručením omezeným
 IČ: 26938332, DIČ: CZ26938332
 Slevačská 245/11, 615 00 Brno
 www.mixmaxenergetika.cz



Radomír Vojtíšek



príspevková organizace
 příspěvková organizace
 Týbošova 53, 680 01 BOSKOVICE
 5

#####

#####

Propočet nákladů

mj	počet	typ	název	j.cena	celkem
			VCP č.2 vzdálený dohled SCADA		
			Dodávka materiálu		
			Rozvaděče		
sada	0		Bez nutných úprav		0
			Řídicí systém		
sada	0		Bez nutných úprav	0	0
sada	1		Control Web 8 Runtime	21 484	21 484
sada	1		HW USB Klíč	637	637
Rozvaděče s řídicím systémem				celkem	22 121
			Periferie		
ks	0		Bez nutných úprav		0
				Periferie	celkem
					0
			Montážní materiál - MaR (předpoklad do 10m délky kabeláže)		
soub.	0		Kabelové lánky, trasy		0
Montážní materiál - MaR (předpoklad do 10m délky kabeláže)				součet	0
Celkem dodávky				celkem	22 121

REKAPITULACE

	dodávka	montáž
Dodávka materiálu	22 121	
Doprava, přesuny	1 425	
Tvorba aplikačního SW PLC AMIT		0
Tvorba vizualizace - instalace licence, instalace aplikace		11 000
Test 1:1		0
Zpracování návodů, zaškolení		0
Montážní práce		0
Oživení, uvedení do provozu, služby		3 648
mezisoučet	23 546	14 648

Dokumentace skuteč.provedení, RPD včetně dílenské dokumentace

0

Rozpočtová cena celkem bez DPH

38 194

Pozn: **Neobsahuje žádné náklady s HW uživatelského PC**
Neobsahuje žádné náklady s připojením uživatelského PC k řídicímu systému
Zálohování, či náhradní zdroj pro řídicí systém NENÍ obsahem

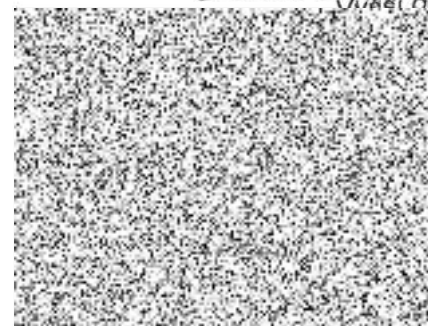
TDI Ing. Brus



MIX MAX - ENERGETIKA
společnost s ručením omezeným
IČ: 26938332, DIČ: CZ26938332
Slevačská 245/11, 615 00 Brno
www.mixmaxenergetika.cz



Ing. Vojtěšek



*Ing. PAVEL KLACH
ŘEDITEL ŠKOLY*

Škola Boskovice,
vá organizace
80 01 BOSKOVICE
5

#####

D 1.05 Elektro

Propočet nákladů

mj	počet	typ	název	j.cena	celkem
			VCP č.3 - trafo, přípojka nn		
kus	3		Montáž MT trafo	695,00	2 025,00
kus	3		MT TRAFU CLB 5.92 400/5A 10VA TR.0,5S 1410, vč. ověření	1 620,00	4 860,00
kus	1		Montáž odpínače poj válc vč. pojistek	675,00	675,00
kus	1		OEZ ODPÍNAČ POJ VÁLC OPVP10-3 32A 3PÓL POLOVOD 41015	337,50	337,50
kus	3		OEZ POJISTKA VÁLC PV10 2A GG 690V 14X51	47,25	141,75
m	150		Montáž kabelu CYKFY 750 V, 2 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	50,00	3 240,00
m	150		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKFY-O 2 x 1,5 mm ²	47,25	7 087,50
m	10		Montáž kabelu CYKY 750 V, 7 x 2,5 mm ² , pevně uloženého	50,00	297,00
m	10		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY-J 7 x 2,5 mm ²	87,75	877,50
m	10		Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	50,00	216,00
m	10		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY-J 5 x 1,5 mm ²	33,75	337,50
kus	1		Montáž skříně R-PV, instalace a zapojení	2 952,00	2 025,00
kus	1		Převodník výkonu R-PV - dodávka TEDOM	0,00	0,00
kus	1		Montáž pásoviny zemnicí 20x30 mm FeZn, vč. svorek	675,00	675,00
m	40		TREMIS PÁSOVINA ZEMNICÍ 20X3MM FEZN (0,48KG/M)	40,50	1 620,00
kus	33		Montáž pojistky nožové	81,00	2 673,00
kus	33		OEZ POJISTKA NOŽOVÁ PHNA2 (do 315A) GG	432,00	14 256,00
kus	33		Montáž instalační trubky pevně pod vozovkou	81,00	2 673,00
kus	36		Trubka pevná instalační KG DN 160, 1 m	270,00	9 720,00
kus	4		Koleno KG DN 160/30st.	108,00	432,00
kus	18		Trubka pevná instalační KG DN 110, 1 m	135,00	2 430,00
kus	2		Koleno KG DN 110/30st.	54,00	108,00
				celkem :	56 707

56707

Radomír Vojtíšek



La TDI Ing. Brvs

MIX MAX - ENERGETIK
společnost s ručením omezeným
IČ: 26938332, DIČ: CZ2693833
Slevačská 245/11, 615 00 Brno
www.mixmaxenergetika.cz



Vyšší odborná škola
a střední škola Boskovice,
příspěvková organizace
Hybešova 53, 680 01 BOSKOV
5

Ing. P. NACH
ZEMITEL ŠKOLY

