

ZŠ čp. 405 Smetanova ulice Vimperk
Ústřední vytápění teplovodní přípojka

Výkaz

K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
713		Izolace tepelné				62 762
1	71341 1121	Montáž izolace potrubí	M2	162,000	163,09	26 421
2	721	Rockwool pouzdra 800 H vnitřní prům 54/50, kamenná vlna	m2	162,000	178,60	28 933
3	723	Demontáž stávajících tepelných izolací rozvodů UT a odvoz na skládku	hod	25,000	282,00	7 050
4	99871-3103	Přesun tepel izolace objekt v -24m	t	0,350	1 022,72	358
733		Rozvod potrubí UT			0,00	290 153
1	73312-2828	Potrubí z ocel trubek pozink oceli prům 54/1,5 mm (mapress)	m	335,000	648,60	217 281
2	733 12-3118	Příplatek za zhotovení přípojky D 54	ks	2,000	449,32	899
3	733 13-3152	Kompensátor U DN 50	ks	3,000	2 199,60	6 599
4	112222222	Upevňovací materiál (konzly apod) dodávka a montáž	KG	96,000	52,64	5 053
5	111111111	Zednické výpomocce	hod	85,000	282,00	23 970
6	111111112	Demontáž stávajících rozvodů UT a odvoz do sběrných surovin	hod	60,000	282,00	16 920
7	111111113	Vypouštění a napouštění vody	hod	12,000	282,00	3 384
8	73319-0219	Tlaková zkouška	m	333,000	21,06	7 013
9	111111118	Odpojení a zaslepení rozvodu UT od objektu SMV 3 a učeben	hod	32,000	282,00	9 024
10	998733203	Přesun hmot potrubí objekt v -24m	t	3,100	3,43	11
734		Armatury			0,00	9 899
1	734291246	Kohout Naval přírubový DN 50	kus	2,000	4 939,70	9 879
2	998734103	Přesun armatury	t	0,020	980,42	20
f		Objekt celkem bez DPH			0,00	362 814

K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
713		Izolace tepelné				15 956
1	71341 1121	Montáž izolace potrubí	m2	24,000	163,09	3 914
2	717	Rockwool pouzdra 800 H kamenná vlna vnitřní prům 44/40 mm	m	8,000	203,98	1 632
3	717	Rockwool pouzdra 800 H kamenná vlna vnitřní prům 54/50 mm	m	9,000	306,44	2 758
4	717	Rockwool pouzdra 800 H kamenná vlna vnitřní prům 108/50 mm	m	9,000	656,12	5 905
5	723	Demontáž stávajících tepelných izolací rozvodů UT a odvoz na skládku	hod	5,000	329,00	1 645
6	998713103	Přesun tepel izolace objekt v -24m	t	0,100	1 022,72	102
732		Strojovny				82 999
1	732199100	Mtž orientačních štítků	soub	6,000	68,34	410
2	732429123	Mtž čerpadel oběh spirál DN 40	soub	1,000	324,77	325
3		CERP. Wilo YONOS MAXO 40/05-12 230 V včetně tepelné izolace	KS	1,000	19 582,08	19 582
4	484001390	Tlakoměr včetně kulového kohoutu a třicest.ventilu	soub	1,000	1 931,70	1 932
5		Vypouštění vody	hod	8,000	329,00	2 632
6	732229629	Mtž deskového výměníku 200 kW	soub	1,000	3 243,00	3 243
7		Deskový výměník CB 60-50L včetně tepelné izolace	soub	1,000	50 854,94	50 855
8		Revize stávající tlakové expanzní nádoby	hod	7,000	376,00	2 632
9	998732102	Přesun hmot strojovny objekt v -12m	t	0,800	1 736,18	1 389
733		Rozvod potrubí UT				61 979
1	73312 2225	Potrubí z uhlíkové pozink oceli (mapress) DN 25	m	3,000	543,32	1 630
1	73312 2227	Potrubí z uhlíkové pozink oceli (mapress) DN 40	m	20,000	622,28	12 446
1	73312 2228	Potrubí z uhlíkové pozink oceli (mapress) DN 50	m	19,000	705,94	13 413
4	733190107	Tlak zkouška potrubí závit -DN 40	m	42,000	9,68	407
6	73312-1223	Potru o ocel trubek prům 89/3,6 kotelna	m	15,000	1 032,12	15 482
9	733-123119	Příplatek za zhotovení přípojky D 54	ks	4,000	531,10	2 124
10	733-123123	Příplatek za zhotovení přípojky D 89/3,6	ks	2,000	673,98	1 348
11	73319-0225	Tlak zkouška potrubí hladké D do 89	m	34,000	21,43	729
14	112222222	Upevňovací materiál (konzly apod) dodávka a montáž	KG	28,000	141,00	3 948
17	73312-4126	Zhotovení přechodů DN 125/80	ks	2,000	2 147,90	4 296

18	73312-4127	Zhotovení přechodů DN 100/50	ks	4,000	2 467,50	9 870
19	733123102	Odvzdušňovací nádoby DN 50	ks	2,000	2 334,96	4 670
20	111111111	Zednické výpomoc	hod	25,000	329,00	8 225
21	111111112	Demontáž stávajících rozvodů UT a odvoz do sběrných surovin	hod	24,000	329,00	7 896
22	783 61-4461	Nátěr potrubí synt. Základní do DN 100	m	15,000	89,30	1 340
23	111111113	Vypouštění a napouštění vody	hod	5,000	329,00	1 645
30	998733203	Přesun hmot potrubí objekt v -24m	t	0,200	3,43	1
734		Armatury			0,00	248 896
1	734291242	Kohout vypouštěcí 1/2" naval DN 15	kus	2,000	230,30	461
2	734291247	Kohout Naval DN 40 přírubový D+M	kus	2,000	6 697,50	13 395
3	734291248	Kohout Naval DN 50 přírubový	kus	3,000	27 213,00	81 639
4	73416-3427	Filtr DN 50 PN 16	kus	1,000	870,44	870
5	73416-3428	Filtr DN 80 PN 16	kus	4,000	1 643,12	6 572
6	734 29-5012	MTZ Směšovací armatury DN 65	ks	1,000	1 253,02	1 253
7	734 25 1135	Poj. Ventil G 6/4"x2" pro vytápění	kus	1,000	6 570,60	6 571
8	734 54-1214	Poj. Ventil G 1"x5/4" pro TV	kus	1,000	935,30	935
9	734 49-4215	Návarky trubkový závit G 1/2"	kus	4,000	216,20	865
10	73441-1133	Teploměry technické	KS	4,000	460,60	1 842
11	73421-1120	Ventil odvzdušňovací 1/2" automatický	soub	2,000	158,86	318
12	73424-1102	Odvzdušňovací nádoba 50 na CZT	soub	2,000	2 334,96	4 670
13	73415-1217	Šoupátko přírubové DN 80 PN 6	soub	4,000	3 896,30	15 585
14	73415-2333	Šoupátko přírubové DN 50 PN 16	soub	1,000	4 272,30	4 272
15	734209114	MTZ měřiče tepla včetně čidel	soub	1,000	96,82	97
16		Měřič tepla SHARKY 775 DN 40 včetně tepelné izolace	soub	1,000	17 200,12	17 200
17	73449-1108	Napouštěcí systém UT včetně armatur 1/2" a vodoměru 1/2"	soub	1,000	27 216,76	27 217
18		Regulátor teploty AVTB 20 včetně čidla D+MTZ	soub	1,000	8 904,62	8 905
19		Regulační ventil TA Fusion-P DN 50 PN 16, pohon TA MC 100 FSE/24	soub	1,000	15 967,78	15 968
20		Regulátor diferenčního tlaku DA 516 DN 40/50 + Staf 65 a propoj. Potr.	soub	1,000	26 342,56	26 343
21		Topná a tlaková zkouška vytápění	hod	72,000	188,00	13 536
22	998734103	Přesun armatury	t	0,390	980,42	382

Výměňíková stanice v ZŠ čp. 405 Smetanova ulice Vimperk, objekt SMV 3, Ústřední vytápění

Rozpočet

	Objekt celkem bez DPH			0,00	437 319
--	-----------------------	--	--	------	---------

Výměníková stanice v ZŠ čp. 405 Smetanova ulice Vimperk - přeložka výměníku, pavilon dílen
Ústřední vytápění

Výkaz výměř

K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
713		Izolace tepelné				24 546
1	71341 1121	Montáž izolace potrubí	M	22,500	163,09	3 670
2	717	Rockwool pouzdra 800 H kamenná vlna vnitřní prům 35/40 mm	m	14,000	203,98	2 856
3	717	Rockwool pouzdra 800 H kamenná vlna vnitřní prům 54/50 mm	m	6,000	306,44	1 839
4	717	Rockwool pouzdra 800 H kamenná vlna vnitřní prům 108/50 mm	m	22,000	656,12	14 435
5	723	Demontáž stávajících tepelných izolací rozvodů UT a odvoz na skládku	hod	5,000	329,00	1 645
6	998713103	Přesun tepel izolace objekt v -24m	t	0,100	1 022,72	102
732		Strojovny				79 267
1	732199100	Mtž orientačních štítků	soub	4,000	140,06	560
2		Přeložení kompaktního výměníku z objektu SMV3	soub	1,000	13 630,00	13 630
3	732429112	Mtž čerpadel oběh spirál DN 25	soub	1,000	324,77	325
4		CERP. Wilo Star Z 25 včetně tepelné izolace	KS	1,000	3 971,50	3 972
5	7332331713	Expanzoma tDE 18/10	soub	1,000	1 472,04	1 472
6	7332331625	Expanzomat NG 400/6 včetně SUR 1 "	soub	1,000	11 057,22	11 057
7		Vypouštění vody	hod	4,000	282,00	1 128
8	732229124	Mtž zásobníku TV 500 l	soub	1,000	9 418,80	9 419
9	732229629	Zásobník Viessmann Vitocel V obsah 500 l	soub	1,000	36 923,20	36 923
10	998732102	Přesun hmot strojovny objekt v -12m	t	0,450	1 736,18	781
733		Rozvod potrubí UT				69 868
1	73312-2228	Potrubí z ocel trubek pozink oceli prům 54/1,5 mm (mapress)	m	6,000	705,94	4 236
2	73312-2226	Potrubí z ocel trubek pozink oceli prům 35/1,5 mm (mapress)	m	14,000	672,10	9 409
3	733190107	Tlak zkouška potrubí závit -DN 40	m	20,000	9,68	194
4	73312-1228	Potru o ocel trubek prům 108/4 kotelna	m	22,000	1 559,46	34 308
5	73319-0232	Tlak zkouška potrubí hladké D do 133	m	22,000	28,11	618
6	112222222	Upevňovací materiál (konzly apod) dodávka a montáž	KG	20,000	141,00	2 820
7	73312-4124	Zhotovení přechodů DN 100/50	ks	2,000	1 466,40	2 933
8	73312-4127	Zhotovení přechodů DN 125/100	ks	4,000	2 467,50	9 870
9	733123102	Odvzdušňovací nádoby DN 50	ks	2,000	2 334,96	4 670

Výměníková stanice v ZŠ čp. 405 Smetanova ulice Vimperk - přeložka výměníku, pavilon dílen
Ústřední vytápění

Výkaz výměr

10	111111111	Zednické výpomocce	hod	12,000	329,00	3 948
11	111111112	Demontáž stávajících rozvodů UT a odvoz do sběrných surovin	hod	8,000	329,00	2 632
12	783 42-4790	Nátěr potrubí synt. Základní	m	22,000	12,03	265
13	111111113	Vypouštění a napouštění vody	hod	6,000	329,00	1 974
14	73332-1204	Potrubí rPE prům 32/34 mm	m	6,000	177,66	1 066
15	73332-1205	Potrubí rPE prům 40/4,4 mm	m	11,000	214,32	2 358
16	73339-1102	Tlaková zkouška	m	17,000	21,06	358
17		Napojení na stáv. rozvody vody pozink včetně vypouštění vody	soub	3,000	517,00	1 551
18	721 21-1403	Podlahová vpueť DN 50 včetně připojení	soub	1,000	293,28	293
19	998733203	Přesun hmot potrubí objekt v -24m	t	3,100	3,43	11
734		Armatury				53 432
1	734291122	Kohout vypouštěcí 1/2" naval DN 15	kus	1,000	230,30	230
2	734291247	Kohout Naval přírubový DN 50 včetně montáže	kus	2,000	4 939,70	9 879
3	73429-2716	KK G 5/4"	kus	1,000	636,38	636
4	734292718	KK G 1"	kus	3,000	465,30	1 396
5	734291244	F G 1"	kus	1,000	358,14	358
6	734 24-2415	Ventil zpětný závitový 5/4"	ks	1,000	577,16	577
7	73424-2414	Poj. Ventil G 1"x5/4" pro TV	kus	3,000	896,76	2 690
8	73441-9111	Teploměry prům 100 0-2,5 bar	soub	1,000	216,20	216
8	73441-1127	Teploměry technické	KS	2,000	240,64	481
9	73421-1120	Ventil odvzdušňovací 1/2"	soub	2,000	158,86	318
10		Regulátor teploty AVTB 20 včetně čidla D+MTZ	soub	2,000	8 904,62	17 809
11		Regulační ventil CV 216 DN 15 včetně servopohonu	soub	1,000	8 575,62	8 576
12		Topná a tlaková zkouška vytápění	hod	72,000	141,00	10 152
13	998734103	Přesun armatury	t	0,115	980,42	113
		Objekt celkem bez DPH			0,00	240 758

Výkaz výměr :

Název akce :	Rekonstrukce vytápění v ZŠ Vimperk Smetanova ulice 405, Vimperk
Místo :	Vimperk
Okres :	Prachatice
Stavebník :	Město Vimperk, Steibrenerova 405, 385 01 Vimperk
Vypracoval :	Ing. Luboš Doležal , Dlouhá 93 , 383 01 Prachatice
IČO :	11337052
Stavební objekt :	
Část :	D.1.4 Technika prostředí staveb Měření a regulace
Ceník :	21-M Elektromontážní práce - silnoproud 46-M Zemní a pomocné stavební práce při elektromontážích
Datum :	12/2017

Název položky	Cena montáží v Kč (bez DPH)	Cena materiálu v Kč (bez DPH)
Silnoproudé rozvody :		
A01 - Trubky, lišty, hadice, kanály, krabice, rozvodky	7268,00	3639,02
A02 - Ocelové konstrukce pro vnitřní rozvody	32540,56	9198,09
A08 - Izolované vodiče, šňůry a kabely měděné	9744,00	13068,34
A10 - Ukončení a propojení vodičů, kabelů a šňůr	2228,52	0,00
A14 - Ovládací, návěstní a signální přístroje	5573,08	68937,36
A19 - Rozvaděče, rozvodné skříně, desky, svorkovnice	640,00	3518,00
A28 - Výchozí revize elektrických rozvodů a zařízení	7612,00	0,00
Materiál nosný celkem	98360,81	
Materiál podružný (3% z materiálu nosného)	2950,82	
Montážní práce celkem	65606,16	
Dodávky celkem	103485,19	

Zemní a pomocné stavební práce :		
Pomocné stavební práce při elektromontážích	1851,70	

	Cena bez DPH	Cena s DPH (21%)
Silnoproudé rozvody a zemní a pomocné stavební práce celkem	272 255 Kč	329 428 Kč

POPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ OCENĚNÍ								
STAVBA :		Rekonstrukce vytápění v ZŠ Vimperk, Smetanova ulice 405, Vimperk						
Část :		Silnoproudé rozvody						
POL.	NÁZEV	MJ	MNOŽ.	Cena montáží		Cena materiálu		
				Jedn. Kč	Celkem Kč	Jedn. Kč	Celkem Kč	
21M	Silnoproudé rozvody							
	A01 - Trubky, lišty, hadice, kanály, krabice, rozvodky							
210 01-0007	trubka elektroinstalační tuhá p.o. z PVC , 0 16	m	30	40,00	1200,00	18,16		544,80
210 01-0008	trubka elektroinstalační tuhá p.o. z PVC , 0 23	m	30	50,00	1500,00	21,69		650,70
	Krabice pro lištvový rozvod							
p	plastová lišta LHD 40 x 20 , KOPOS	m	44	100,00	4400,00	36,25		1595,00
210 01-0371	krabice pro lištvový rozvod včetně zapojení typ LK80/3	ks	12	14,00	168,00	70,71		848,52
	Montáž celkem - trubková vedení , krabice , svorkovnice				7268,00			
	Materiál celkem - trubková vedení , krabice , svorkovnice				3639,02			
	A02 - Ocelové konstrukce pro vnitřní rozvody							
210 02-302	kabelový žlab MARS , 62/50 mm, l=2m	ks	5	540,00	2700,00	220,44		1102,20
210 02-0315	kabelový žlab MARS , víko 62 mm	ks	5	70,00	350,00	19,89		99,45
p	koleno 62/50	ks	3		0,00	203,03		609,09
p	víko kolena 62	ks	3		0,00	37,31		111,93
p	kabelový žlab MARS , 125/50 mm, l=2m	ks	10	650,00	6500,00	190,68		1906,80
p	kabelový žlab MARS , víko 6125mm	ks	10	100,00	1000,00	29,76		297,60
p	koleno 125/50	ks	6	224,74	1348,44			0,00
p	víko kolena 125	ks	6	77,85	467,10			0,00
p	kabelový výložník svařovaný 1 vyl.	ks	16	125,00	2000,00	89,50		1432,00
	Montáž celkem - ocelové konstrukce pro vnitřní rozvody				32540,56			
	Materiál celkem - ocelové konstrukce pro vnitřní rozvody				9198,09			
	A08 - Vodiče, šňůry a kabely měděné							
210 81-0045	kabel CYKY 3 x 1,5 , pevně	m	194	20,00	3880,00	16,50		3201,00
210 81-0046	kabel CYKY 3 x 2,5 , pevně	m	25	20,00	500,00	25,08		627,00
p	kabel JYTY 2 x 1	m	156	18,00	2808,00	13,46		2099,76
p	kabel JYTY 4 x 1	m	42	18,00	756,00	20,34		854,28
210 80-0547	vodič CY 4 mm ² , pevně	m	60	15,00	900,00	44,05		2643,00
210 80-0548	vodič CY 6 mm ² , pevně	m	60	15,00	900,00	50,35		3021,00
	Ztratné (prořez)	%	5		0,00	124,46		622,30
	Montáž celkem - vodiče , šňůry a kabely				9744,00			
	Materiál celkem - vodiče , šňůry a kabely				13068,34			

	A10 - Ukončení vodičů , soubory pro kabely						
210 10-0001	ukončení vodičů do 2,5 mm ²	ks	84	26,53	2228,52		0,00
	Montáž celkem - ukončení vodičů , soubory pro kabely				2228,52		
	Materiál celkem - ukončení vodičů , soubory pro kabely						
	A14 - Ovládací , návěstní a signální přístroje						
p	STOP tlačítko	ks	2	150,00	300,00	683,47	1366,94
p	tlačítko V AI skříní (KVITACE PORUCHY)	ks	2	150,00	300,00	900,83	1801,66
p	siréna + výstražné světlo	ks	2	150,00	300,00	3830,90	7661,80
p	kapilárový termostat průmyslový typ 611 266 052, 70 až 140°C, příložený	ks	2	180,00	360,00	2625,62	5251,24
p	kapilárový termostat průmyslový typ 611 266 052, 70 až 140°C + jímka	ks	2	180,00	360,00	3141,56	6283,12
p	regulátor tlaku vlnovcový typ 612 146 032, 40 až 400kPa + připojovací šroubení	ks	2	210,00	420,00	2508,60	5017,20
p	teplotní čidlo SENZIT typ NS141, příložené	ks	8	110,00	880,00	1024,66	8197,28
p	teplotní čidlo SENZIT typ NS121, stonkové	ks	2	110,00	220,00	983,62	1967,24
p	teplotní čidlo SENZIT typ NS111, venkovní	ks	2	110,00	220,00	996,94	1993,88
p	trojcestný směšovací ventil ESBE, 3F65, DN65	ks	1		0,00	8294,00	8294,00
p	trojcestný směšovací ventil ESBE, 3F80, DN80	ks	1		0,00	12155,00	12155,00
p	servopohon pro směšovací ventily, 15Nm, ESBE typ 92, 24V AC, 2VA	ks	2	245,00	490,00	4474,00	8948,00
p	připojení servopohonů regulačního ventilu, dodávka topení	ks	2	525,34	1050,68		0,00
p	připojení čerpadel	ks	4	168,10	672,40		0,00
	Montáž celkem - ovládací , návěstní a signální přístroje				5573,08		
	Materiál celkem - ovládací , návěstní a signální přístroje				68937,36		
	A19 - Rozvaděče , rozvodné skříně , desky , svorkovnice						
210 19-0001	montáž rozvaděče 20 kg	ks	2	320,00	640,00	1759,00	3518,00
	Montáž celkem - rozvaděče , rozvodné skříně , desky , svorkovnice				640,00		
	Materiál celkem - rozvaděče , rozvodné skříně , desky , svorkovnice				3518,00		
	A28 - Výchozí revize elektrických rozvodů a zařízení						
210 28-0001	celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tisíc Kč	ks	1	7612,00	7612,00	0,00	0,00
	Montáž celkem - výchozí revize elektrických rozvodů a zařízení				7612,00		
	Dodávky (silnoproudé rozvody) :						

silnoproud

3

Rozvaděč Rmar1	ks	1	49626,97	49626,97	0,00
Rozvaděč Rmar2	ks	1	50262,21	50262,21	0,00
Součet					
Mimostaveništní doprava (3,6% z ceny dodávek)	Kč			99889,18	
	Kč			3596,01	
Dodávky celkem				103485,19	

POPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ OCENĚNÍ					
STAVBA :		Rekonstrukce vytápění v ZŠ Vimperk, Smetanova ulice 405, Vimperk			
Část :		Rozvaděče			
č.pol.	Název položky	MJ	Množství	Cena jedn.	Cena celkem
Rozvaděč Rmar1					
Označení	Název materiálu	MJ	Množství	Cena jedn.	Cena celkem
RMAR1	plastová skříň pro 72 modulů	ks	1	6864	6864
REG	regulátor AMIT typ AMINI4DS	ks	1	18216	18216
	software	ks	1	8690	8690
Q1	hlavní vypínač 3/25A	ks	1	959,81	959,81
FA1-5	jistič 1/1A, char. C	ks	5	248,18	1240,9
FA6	jistič 1/2A, char. C	ks	1	229,77	229,77
K1-K5	spínací relé 24V, 2A, 1P	ks	5	726,68	3633,4
K6-K10	spínací relé 24V, 6A, 1P	ks	5	872,01	4360,05
TR1	trafo 230/24V AC, 24W	ks	1	485,2	485,2
NZ	napájecí zdroj typ AZ1, 24V DC	ks	1	1716	1716
WSI6	svorka s pojistkovým odpínačem	ks	7	62,91	440,37
PO21	přepětová ochrana typ DA-275-DF16	ks	1	2345,07	2345,07
SV	svorky RS2,5	ks	48	9,3	446,4
Celkem					49626,97

Rozvaděč Rmar2					
Označení	Název materiálu	MJ	Množství	Cena jedn.	Cena celkem
RMAR2	plastová skříň pro 72 modulů	ks	1	6864	6864
REG	regulátor AMIT typ AMINI4DS	ks	1	18216	18216
	software	ks	1	8690	8690
Q1	hlavní vypínač 1/16A	ks	1	194,08	194,08
FA1-5	jistič 1/1A, char. C	ks	5	248,18	1240,9
FA6	jistič 1/6A, char. C	ks	1	161,17	161,17
K1-K5	spínací relé 24V, 2A, 1P	ks	5	872,01	4360,05
K6-K10	spínací relé 24V, 6A, 1P	ks	5	872,01	4360,05
TR1	trafo 230/24V AC, 24W	ks	1	582,24	582,24
NZ	napájecí zdroj typ AZ1, 24V DC	ks	1	1716	1716
WSI6	svorka s pojistkovým odpínačem	ks	7	75,49	528,43
PO21	přepětová ochrana typ DA-275-DJ25	ks	1	2814,09	2814,09
SV	svorky RS2,5	ks	48	11,15	535,2
	Celkem				50262,21

POPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ OCENĚNÍ						
STAVBA :	Rekonstrukce vytápění v ZŠ Vimperk, Smetanova ulice 405, Vimperk					
Část :	Pomocné stavební práce					
č.pol.	Název položky	MJ	Množství	Cena jedn.	Cena celkem	
46-M	Zemní a pomocné stavební práce při elektromontážích					
	Stavební práce					
460 68-0111	Vybourání otvorů ve zdivu z leh betonů 0,25 m2 a tl.15 cm	kus	3,00	93,90	281,70	
460 68-0112	Vybourání otvorů ve zdivu z leh betonů 0,25 m2 a tl.30 cm	kus	5,00	114,00	570,00	
460 69-0031	Osazení hmoždinek ve stěnách cihelných do d.8 mm	kus	20,00	15,00	300,00	
460 69-0032	Osazení hmoždinek ve stěnách cihelných do d.12 mm	kus	20,00	16,00	320,00	
460 69-0061	Osazení hmoždinek ve stropech keramických do d.8 mm	kus	20,00	19,00	380,00	
	Stavební práce - celkem				1851,70	

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **A 102/18** **Rekonstrukce vytápění v ZŠ Vimperk**
Objekt: **A 102/18** **Rekonstrukce vytápění v ZŠ Vimperk**
Rozpočet: **001** **Rekonstrukce vytápění v ZŠ Vimperk**

Zadavatel IČO:
DIČ:

Zhotovitel: **REKON INSTA spol. s r.o.** IČO: **60070897**
DIČ: **CZ60070897**
Bodějovická 632
384 51 Volary

Rozpis ceny	Celkem
HSV	82 572,12
PSV	52 649,44
MON	0,00
Vedlejší náklady	14 100,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	149 321,56

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	149 321,56 CZK
Zaokrouhlení		0,44 CZK

Cena celkem bez DPH **149322,00 CZK**

v _____ dne **18.03.2020** _____

Za zhotovitele
Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			18 498,95	12
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			48 822,27	33
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			248,98	0
64	Výplně otvorů	HSV			1 964,60	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			3 125,50	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			4 342,80	3
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 401,81	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 832,77	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			10 109,05	7
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			8 730,55	6
783	Nátěry	PSV			249,85	0
784	Malby	PSV			6 798,19	5
SUB	SUBDODÁVKY	PSV			26 761,80	18
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			2 334,44	2
VN	Vedlejší náklady	VN			14 100,00	9
Cena celkem					149 321,56	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	A 102/18	Rekonstrukce vytápění v ZŠ Vimperk
O:	A 102/18	Rekonstrukce vytápění v ZŠ Vimperk
R:	001	Rekonstrukce vytápění v ZŠ Vimperk

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						18 498,95			
1	317145333R00	Překlady porobetonové nenosné délky 1500 mm, šířky 150 mm, výšky 124 mm	kus	1,00000	746,36	746,36	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
2	342255028R00	Příčky z cihel a tvárníc nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 150 mm včetně pomocného lešení (2,40+3,25)*3,40-0,90*2,00	m2	17,41000	889,24	15 481,67	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					17,41				
3	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukcím kotvami na hmoždinky Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu. 2,40+3,40*2+3,25+3,40*2	m	19,25000	117,97	2 270,92	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					19,25				
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						48 822,27			
4	611421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárnícových a kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových 6,00*3,25	m2	19,50000	224,66	4 380,87	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					19,5				
5	611425631R00	Omítka rýh ve stropech maltou vápennou o šířce rýhy přes 150 do 300 mm, omítkou štukovou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, po původní příčce : 3,25	m2	3,25000	1 104,50	3 589,63	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					3,25				
6	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi nad soklem : 3,00+2,85+3,65+3,45-0,90*2+2 napojení u stropu a stěn : 3,40*8+3,00+2,85+3,65+3,45	m	53,30000	78,49	4 183,52	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					13,15				
					40,15				
7	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové nové omítky : ((2,40+3,25)*3,40-0,90*2)*2	m2	34,82000	399,97	13 926,96	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					34,82				
8	612421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových (3,15+6,00+3,50+0,25+0,20+0,20+0,45)*3,40	m2	46,75000	196,46	9 184,51	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					46,75				
9	612423631RT2	Omítka rýh ve stěnách maltou vápennou štuková, šířky rýhy přes 150 do 300 mm, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, po původní příčce : 3,40*2	m2	6,80000	860,10	5 848,68	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					6,8				

10	622481211RT2	Vyztužení vnějších omítek stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou výztužné sítě a stěrkového tmelu nové omítky : $((2,40+3,25)*3,40-0,90*2)*2$	m2	34,82000	221,37	7 708,10	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					34,82				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce			248,98				
11	631312141R00	Doplnění mazanin betonem prostým rýh v dosavadních mazaninách prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, rýha po původní přičce : $3,25*0,20*0,10$	m3	0,06500	3 830,50	248,98	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					0,065				
Díl: 64		Výplně otvorů			1 964,60				
12	642942111RU5	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křidel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špaliků nebo latí pro dřevěný práh včetně dodávky zárubní 90 x 197 x 16 cm	kus	1,00000	1 964,60	1 964,60	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy			3 125,50				
13	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	25,00000	125,02	3 125,50	800-3	RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			4 342,80				
14	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	40,00000	108,57	4 342,80		RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl: 96		Bourání konstrukcí			1 401,81				
15	962031145R00	Bourání přiček z tvárnice pórobetonových, tloušťky 150 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v přičkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), původní přička : $3,25*3,40-0,80*2$	m2	9,45000	88,08	832,36	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					9,45				
16	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, vybourání původní přičky : 1	kus	1,00000	15,23	15,23	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					1				
17	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 vybourání původní přičky : $0,80*2$	m2	1,60000	346,39	554,22	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					1,6				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			1 832,77				
18	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	5,33449	343,57	1 832,77	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl: 766		Konstrukce truhlářské			10 109,05				
19	766661422R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíracích, protipožárních, do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,00000	708,76	708,76	800-766	RTS 17/ II	RTS 17/ II
20	R pol 766-003	Dveře vnitřní hladké plně 1kf. 80x197 cm, vč klika, štít, zámek, vložka fab, EI 30, bílé	kus	1,00000	9 381,20	9 381,20		Vlastní	Indiv
21	998766103R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	0,01800	1 060,32	19,09	800-766	RTS 17/ II	RTS 17/ II

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady			8 730,55				
22	771445014RT1	Montáž soklíků z dlaždic hutných a polohutných na výšku 100 mm, soklíků vodorovných, do flexibilního tmele 3,00+2,85+3,65+3,45-0,90*2+2	m	13,15000	120,32	1 582,21	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ II
23	771571905R00	Opravy podlah z dlaždic keramických rezných nebo glazovaných, velikosti 150 x 150 mm oprava podlahy po pův přičce : 22,00*3	kus	66,00000	75,76	5 000,16	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ II
24	597642410R	dlažba keramická sokl; š = 80 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér 1,10*13,15/0,30	kus	48,21667	43,05	2 075,73	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
25	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,13019	556,48	72,45	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl: 783		Nátěry			249,85				
26	783225100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné + 1x email, záručeň : 1,2	m2	1,20000	208,21	249,85	800-783	RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl: 784		Malby			6 798,19				
27	784195212R00	Malby z malířských směsí se začištěním oteruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné nové omítky : (3,00+3,60)*3,40*2	m2	44,88000	49,91	2 239,96	800-784	RTS 17/ II	RTS 17/ II
28	784445931R00	Obnovení malby latexové 2x 1bar. místnost do 3,8 m strop : 6,00*3,25+10 stěny : (3,15+6,00+3,50+0,25+0,20+0,20+0,45)*3,40	m2	76,25000	59,78	4 558,23		RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl: SUB		SUBDODÁVKY			26 761,80				
29	R pol 001	Dodávka a dodatečné osazení dvířek 400x400 do inst. šachty, vč začištění.	kus	1,00000	911,80	911,80		Vlastní	Indiv
30	R pol 002	Úprava rozvodů El. Doplnění svítek, vypínačů, zásuvek, krabic. Vč. stavební výpomoci.	kus	1,00000	14 100,00	14 100,00		Vlastní	Indiv
31	R pol 003	Výchozí revizní zpráva elektroinstalace po dokončení.	kus	1,00000	4 700,00	4 700,00		Vlastní	Indiv
32	R pol 004	Zakrývání podlah a ostatních ploch proti znečištění PE plachtou + geotextilie 300 gr/m2.	m2	50,00000	141,00	7 050,00		Vlastní	Indiv
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot			2 334,44				
33	979097011R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku pronájem kontejneru na suť	den	5,00000	45,87	229,35	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ II
34	979990210R00	Poplatek za skládku nebezpeč. odpadu	t	0,05000	7 520,00	376,00	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ II
35	979081111RT2	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,37845	205,86	283,77	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ II
36	979081121RT2	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	20,67675	17,01	351,71	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ II
37	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	1,37845	262,00	388,72	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
38	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění suti nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,	t	1,37845	261,32	360,22	800-2	RTS 17/ II	RTS 17/ II
39	979087391R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 10 m vzdálenosti suti, nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,	t	2,75690	125,02	344,67	800-2	RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl: VN		Vedlejší náklady			14 100,00				
40	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	9 400,00	9 400,00		RTS 17/ II	Indiv

41	005122010R	Provoz objednatel	Soubor	1,00000	4 700,00	4 700,00	RTS 17/ II	Indiv
Celkem						149 321,56		