

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
		Mateřská škola 28. října čp. 55, Příbram VII						
		<u>Oprava kotelny a výměna kotlů</u>						
		<u>SOUHRN</u>						
A.		Plynovod				54 647,00		
B.		Vytápění				713 885,00		
C.		Kanalizace				17 562,00		
D.		Vodovod				49 145,00		
E.		Pomocné stavební práce				28 180,00		
F.		Elektroinstalace				96 393		
		Cena celkem bez DPH				959 812,00		

1 až 9

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
A.		Plynovod						
1.		Uzavření a otevření potrubí	kpl	4	750,00	3000		
2.		Vypuštění potrubí	m	20	40,00	800		
3.		Napuštění potrubí	m	20	40,00	800		
4.		Demontáž potrubí	m	25	170,00	4250		
5.		Demontáž armatur	ks	20	190,00	3800		
6.		Demontáž přípojek	ks	2	330,00	660		
7.		Potrubí ocelové 5/4"	m	4	657,00	2628		
8.		Dtto, 2"	m	6	890,00	5340		
9.		Dtto, ø 108	m	2	1240,00	2480		
10.		Napojení na stáv. potrubí	ks	1	169,00	169		
11.		Přípojky k zařízení	ks	2	880,00	1760		
12.		Kulové kohouty 5/4"	ks	2	770,00	1540		
13.		Kulové kohouty 2"	ks	1	920,00	920		
14.		Nátěry potrubí	m	15	290,00	4350		
15.		Konzole, držáky, objímky	kg	20	240,00	4800		
16.		Manometr	kpl	1	350,00	350		
17.		Přesun hmot	kpl	1	900,00	900		
18.		Přípravné a pomocné práce	hod.	20	340,00	6800		
19.		Tlaková zkouška	hod.	10	80,00	800		
20.		Revize a revizní zpráva	kpl	1	5500,00	5500		
21.		Vyzkoušení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, předání	hod.	15	200,00	3000		
						54647		

2

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
B.		Vytápění						
1.		Vypuštění vody z otopné soustavy	kpl	4	800,00	3200		
2.		Demontáž kotlů plynových	kpl	2	2500,00	5000		
3.		Demontáž expanzních nádob	ks	1	1800,00	1800		
4.		Demontáž čerpadel	ks	6	340,00	2040		
5.		Dtto, potrubí	m	30	170,00	5100		
6.		Odstranění tepelné izolace potrubí	m	30	180,00	5400		
7.		Demontáž armatur	ks	40	180,00	7200		
8.		Odřezání držáků, objímek a konzol	kg	50	95,00	4750		
9.		Demontáž odvodu spalin kotlů	kpl	2	1280,00	2560		
10.		Přemístění vybouraných hmot	kpl	1	3000,00	3000		
11.		Montáž kotlů plynových kondenzačních	kpl	2	5700,00	11400		
12.		Plynový kotel kondenz. o výkonu 49 kW	kpl	2	85700,00	171400		
13.		Ekvitermní regulace pro kaskádu kotlů, 3 skupiny vytápění a ohřev TV	kpl	1	39800,00	39800		
14.		Servisní spuštění kotlů a kotelny	kpl	1	7600,00	7600		
15.		Montáž odkouření pro 2 kotle	kpl	2	9800,00	19600		
16.		Dodávka sestavy odkouření pro 2 kotle	kpl	1	11960,00	11960		

3

17.		Vložování komínu	m	42	2200,00	92400		
18.		Doplňková konstrukce pro instalaci kotlů	kpl	1	8900,00	8900		
19.		Revize spalinových cest	kpl	1	5200,00	5200		
20.		Oběh. čerpadlo elektronické o výkonu: 4 m3/h - 5 m	kpl	3	12400,00	37200		
21.		Dtto, o výkonu: 2 m3/h - 1 m	kpl	1	12170,00	12170		

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
22.		Ohřívač vody NTRR 300 l	kpl	1	24000,00	24000		
23.		El. topné těleso na ohřívač TV 2,2 kW	kpl	1	1700,00	1700		
24.		Expanzní nádoba s membránou 300 l	kpl	1	14900,00	14900		
25.		Hydraulický vyrovnávač 8 m3/h	kpl	1	10300,00	10300		
26.		Potrubí ocelové v kotelnách 1"	m	16	389,00	6224		
27.		Dtto, 5/4"	m	20	540,00	10800		
28.		Dtto, ø 76	m	18	850,00	15300		
29.		Příplatek za přípojky	ks	25	270,00	6750		
30.		Nádoby odvědušňovací	ks	6	320,00	1920		
31.		Zkoušky těsnosti	m	54	29,00	1566		
32.		Propojení potrubí	ks	8	320,00	2560		
33.		Nátěry potrubí	m	54	290,00	15660		
34.		Izolace potrubí tepelné ze skruží z minerál. písků s Al fólií tl. 50 mm - 1"	m	16	356,00	5696		
35.		Dtto, 5/4"	m	20	394,00	7880		
36.		Dtto, ø 76	m	18	430,00	7740		
37.		Izolace tepelné zařízení kotelny tl. 50 mm s Al fólií	m2	2	690,00	1380		
38.		Doplňkové kovové konstrukce: konzole, držáky, objímky	kg	80	200,00	16000		
39.		Montážní kulový kohout DN 5/4"	ks	1	650,00	650		
40.		Kulový kohout 1"	ks	4	412,00	1648		
41.		Dtto, 5/4"	ks	18	770,00	13860		
42.		Zpětné ventily 1"	ks	1	570,00	570		
43.		Dtto, 5/4"	ks	5	380,00	1900		

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
44.		Magnetické filtry 1"	ks	1	3400,00	3400		
45.		Dtto, 5/4"	ks	7	4300,00	30100		
46.		Odvědušňovací nádoby	ks	6	320,00	1920		
47.		Vypouštěcí kohouty	ks	22	250,00	5500		
48.		Trojcestný regulační ventil se servopohonem DN 25	kpl	3	4630,00	13890		
49.		Teploměry	ks	12	152,00	1824		
50.		Tlakoměry	ks	9	347,00	3123		
51.		Návarky	ks	52	56,00	2912		
52.		Přesun hmot	kpl	1	2500,00	2500		
53.		Proplach otopné soustavy	hod.	48	54,00	2592		
54.		Vypuštění a napuštění otopné soustavy vč. odvědušnění	hod.	50	54,00	2700		
55.		Topná zkouška	hod.	72	70,00	5040		
56.		Revize tlak. nádob - výchozí a provozní	kpl	1	3700,00	3700		
57.		Uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, předání do užívání	kpl	1	8000,00	8000		
						713885,00		

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
C.		Kanalizace						
1.		Úprava kanalizace	hod.	5	400,00	2000		
2.		Potrubí PVC HT 50	m	15	130,00	1950		
3.		Potrubí PPR 25	m	8	80,00	640		
4.		Propojení potrubí	kpl	1	512,00	512		
5.		Nálevky	ks	3	1800,00	5400		
6.		Sestavení rozvodu	kpl	1	520,00	520		
7.		Zkouška těsnosti	m	23	80,00	1840		

4

5

6

8.		Přesun hmot	kpl	1	700,00	700		
9.		Přípravné a pomocné práce	hod.	10	400,00	4000		
						17562,00		

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
D.		Vodovod						
1.		Demontáž potrubí	m	30	140,00	4200		
2.		Dtto, armatur	ks	20	90,00	1800		
3.		Potrubí PPR ø 32	m	8	165,00	1320		
4.		Dtto, ø 40	m	24	225,00	5400		
5.		Izolace potrubí	m	32	58,00	1856		
6.		Vyvedení výpustek	ks	6	75,00	450		
7.		Orientační štitky	ks	6	125,00	750		
8.		Cirkulační čerpadlo 1 m3/h - 2 m	kpl	1	8500,00	8500		
9.		Expanzní nádoba 8 l/10 bar	kpl	1	1970,00	1970		
10.		Kohouty vypouštěcí	ks	4	260,00	1040		
11.		Výtok na hadici	kpl	1	80,00	80		
12.		Propojení potrubí	ks	3	105,00	315		
13.		Filtr 1"	ks	1	230,00	230		
14.		Pojistný ventil 3/4"	ks	1	800,00	800		
15.		Ventil zpětný 5/4"	ks	1	500,00	500		
16.		Dtto, 1"	ks	1	290,00	290		
17.		Kulový kohout 1/2"	ks	2	230,00	460		
18.		Dtto, 1"	ks	3	480,00	1440		
		Dtto, 5/4"	ks	3	770,00	2310		
		Termostatický ventil 30 - 60 °C - 1"	kpl	1	2100,00	2100		
19.		Tlakové zkoušky	m	32	17,00	544		
20.		Proplach a dezinfekce	m	32	35,00	1120		
21.		Otevření nebo uzavření potrubí	ks	6	80,00	480		

7

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
21.		Teploměr	ks	2	170,00	340		
22.		Manometr	ks	1	350,00	350		
22.		Přesun hmot	kpl	1	2500,00	2500		
23.		Přípravné a pomocné práce	hod.	20	400,00	8000		
						49145		

8

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
E.		Pomocné stavební práce						
1.		Oprava omítek	m2	15	400,00	6000		

9

2.	Oprava štuků	m2	15	300,00	4500
3.	osazení kotevních prvků	ks	30	246,00	7380
4.	Malba bílá	m2	60	90,00	5400
5.	Vyčištění budov po montáži	m2	40	60,00	2400
6.	Přesun hmot	kpl	1	2500,00	2500
					28180,00

Součástí dodávky je veškerá doprava a veškeré další dodávky a práce zde neuvedené nutné pro komplexní dodávku díla včetně uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, zpracování atestů a manuálů, náklady na zkušební provoz, dokumentace skutečného provedení a příslušná měření nutná k provozu a kolaudaci.

DÍLČÍ ROZPOČET

DÍLČÍ ROZPOČET- OPRAVA KOTELNY A VÝMĚNA KOTLŮ, ZUŠ NÁM. T. G.
MASRYKA 155, PŘÍBRAM 1
ČÁST -ELEKTROINSTALACE, MaR

PROJEKCE ELEKTRO ŠKARDA
GEN. TESAŘÍKA 136 Příbram I
tel.: 606 365 500

REKAPITULACE

označení	název položky	DPH	částka Kč
1. A.1	Silnoproud-montáž	21	24 131
2. A.2	Silnoproud-materiál	21	12 744
3. A.3	Silnoproud-svítilna	21	4 299
4. B.1	Rozvaděč RO1	21	37 079
5. C.1	Demontáž	21	10 740
6. C.2	Revize	21	7 400
CELKEM bez DPH			96 393

Část DPH

název položky	DPH	částka Kč
základ DPH	21	96 393
částka DPH	21	20 243
základ DPH	15	0
částka DPH	15	0
základ DPH	10	0
částka DPH	10	0
základ bez DPH - kontrolní údaj	0	0
CELKEM v č. DPH		116 636

Vypracováno s použitím položek montážních ceníků RTS a položek orientačních cen materiálů.

Určeno pouze pro potřebu hrubé cenové orientace.

Ve výměrové části může sloužit jako podklad pro vypracování smluvní ceny.

Uvedené výrobky jsou standardem pro výběr konkrétního výrobku a mohou být upřesněny investorem.

Ceny uvedené v propočtu jsou bez DPH !

A.1 - Silnoproud-montáž

p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč	celkem Kč
1	21 0010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	20	37,00	740,00
2	21 0010351R00	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm2	kus	14	289,00	4 046,00
3	21 0020321R00	Korýtko kabelové z PVC 40x20 mm	m	10	74,00	740,00
4	21 0020322R00	Korýtko kabelové z PVC 40x40 mm	m	15	73,00	1 095,00
5	21 0100258R00	Ukončení celoplast. kabelů zák./pás.do 5x4 mm2	kus	8	149,00	1 192,00
6	21 0110004R00	Spínač nástěnný střídavý - řaz. 6, obyč.prostředí	kus	2	140,00	280,00
7	21 0110025R00P	Montáž čidla tlaku, teploty	kus	3	417,00	1 251,00
8	21 0111021R00	Zásuvka domovní v krabici - provedení 2P+PE	kus	2	183,00	366,00
9	21 0120451R00	Jistič vzduchový 3pólový do 25 A bez krytu	kus	1	150,00	150,00
10	21 0190001R00	Montáž plastové rozvodnice do váhy 20 kg	kus	1	236,00	236,00
11	21 0200044R00	Svítilno nouz.,zel.pruh	kus	1	417,00	417,00
12	21 0201067R00P	Svítilno LED prům.stropní	kus	2	590,00	1 180,00
13	21 0220321R00	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku	kus	15	113,00	1 695,00
14	21 0220451R00	Ochranné spoj. v kotelně,Cu4-16 mm2 volně	m	30	32,00	960,00
15	21 0290811R00	Připojení motorových spotřebičů-oběhové čerpadlo do 5 kW	kus	3	640,00	1 920,00
16	21 0290811R00	Připojení motorových spotřebičů serva	kus	1	560,00	560,00
17	21 0802308R00	Šňůra CYSY 3 x 1,50 mm2 volně uložená	m	30	20,00	600,00
18	21 0810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	125	22,00	2 750,00
19	21 0810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	5	22,00	110,00
20	21 0810017R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm, volně uložený	m	10	25,00	250,00
21	21 0850101R00P	Kabel UTPcat 5	m	15	22,00	330,00
22	C21MON 210290751P01	Připojení plynového kotle	kus	2	590,00	1 180,00
23	C21MON 210800013	Vodič CYY 4mm2 volně	m	30	14,00	420,00
24	▣ PV-010%	Přidružené výkony 1%	%	1	235,00	235,00
25	▣ ZV-060%	Zednické výpomocce 6%	%	6	238,00	1 428,00
CELKEM						24 131,00

A.2 - Silnoproud-materiál

p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč	celkem Kč
1	341 11030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY O-3 x 1,5 mm ²	m	15	24,00	360,00
2	341 11030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY J-3 x 1,5 mm ²	m	110	24,00	2 640,00
3	341 11098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm ²	m	10	101,00	1 010,00
4	341 408020000R	Drát cu p 0,5	m	15	14,00	210,00
5	341 41302R	Vodič silový pevné uložení CYY 4,0 mm ²	m	30	12,00	360,00
6	341 43808R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3 x 1,50 mm ²	m	30	16,00	480,00
7	CMATER 345355306629	Spínač ř.6 na povrch	kus	2	194,00	388,00
8	CMATER 34555*0815	Zásuvka 230V/16A, na povrch	kus	2	119,00	238,00
9	CMATER 345661551200	Krabice 4xP16 4mm ² 6455-11	kus	14	107,00	1 498,00
10	CMATER 34571*0471	Trubka tuhá PVC pr.23mm	m	20	13,00	260,00
11	CMATER 34571*05251	Lišta instal.vklád.PVC LV40x20	m	10	22,00	220,00
12	CMATER 34571*0529	Lišta instal.vklád.PVC LHD40x40	m	15	53,00	795,00
13	CMATER 35822*7342	Jistič vzduch.20A/3	kus	1	830,00	830,00
14	SPCM 354-42071	Páska uzemňovací Cu	ks	15	13,00	195,00
15	SPCM 354-42150	Svorka uzemňovací	ks	15	18,00	270,00
16	▣ PM-030%	Podružný materiál 3%	%	3	230,00	690,00
17	▣ PN-100%	Pořizovací náklady 10%	%	10	230,00	2 300,00
	CELKEM	A.2 - Silnoproud-materiál				12 744,00

A.3 - Silnoproud-svítlidla

p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč	celkem Kč
1	CSVITI 348100100000	Světlo nouzové	kus	1	840,00	840,00
2	CSVITI 348211240501	LED svítidlo 32W IP65	kus	2	1 170,00	2 340,00
3	SPCM	Svítlidla jsou vč.zdrojů		0	0,00	0,00
4	▣ PM-030%	Podružný materiál 3%	%	3	83,00	249,00
5	▣ PN-100%	Pořizovací náklady 10%	%	10	87,00	870,00
	CELKEM	A.3 - Silnoproud-svítlidla				4 299,00

B.1 - Rozvaděč RO1

p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč	celkem Kč
1	354-D 951110-049831	Svodič přepětí Typ 2, TN-S	ks	1	4 100,00	4 100,00
2	358 89029.AR	Jističochránič 16B-1N-030	kus	3	1 895,00	5 685,00
3	CROZVA B-1011-1	Propojovací lišta 10mm	ks	1	406,00	406,00
4	SPCM 357-.....	Rozvodnice na povrch	ks	1	4 975,00	4 975,00
5	SPCM 358-.....	Jistič 10B/1	ks	4	135,00	540,00
6	SPCM 358-.....	Jistič 6B/1	ks	1	158,00	158,00
7	SPCM 358-.....	Jističochránič 10B/1+N/030	ks	1	1 895,00	1 895,00
8	SPCM 358-.....	Spínací hodiny týdenní	ks	1	2 840,00	2 840,00
9	▣ AA-40%	Montážní, kompletační a pořizov.náklady 40%	%	40	412,00	16 480,00
	CELKEM	B.1 - Rozvaděč RO1				37 079,00

C.1 - Demontáž

p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč	celkem Kč
1	OSTAT ZZR-115	Demontáž stávající nevyužitých stavební, technologické el.instalace	kpl	1	10 740,00	10 740,00
	CELKEM	C.1 - Demontáž				10 740,00

C.2 - Revize

p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč	celkem Kč
1	OSTAT ZZR-115	Revize	kpl	1	7 400,00	7 400,00
	CELKEM	C.2 - Revize				7 400,00