

1/2	VÝKAZ VÝMĚR				Část : 800-731 UT			Datum: 12/2018		Zpracoval:	
Akce :	MŠ TOPOL 60, REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ DĚTÍ				m.j.		jedn.cena	cena celkem		jedin.hmotnost	
p.č.	poz.	č.položky	popis		m.j.	množství	Kč	Kč		t	
		733	POTRUBÍ (A03)								
1		73322-3302	Potrubí z trubek měděných polotvrdých D15x1mm		m	42	269 Kč	11 298 Kč	0,00045		0,01890
2		73322-3303	Potrubí z trubek měděných polotvrdých D18x1mm		m	5	301 Kč	1 505 Kč	0,00068		0,00340
3		73322-3304	Potrubí z trubek měděných polotvrdých D22x1mm		m	11	492 Kč	5 412 Kč	0,00097		0,01067
4		73322-3305	Potrubí z trubek měděných polotvrdých D28x1,5mm		m	18	688 Kč	12 384 Kč	0,00124		0,02232
5		73322-4202	Příplatek za vedení - potrubí z trubek měděných D15x1mm		m	42	65 Kč	2 730 Kč	0,00001		0,00042
6		73322-4203	Příplatek za vedení - potrubí z trubek měděných D18x1mm		m	5	76 Kč	380 Kč	0,00002		0,00010
7		73322-4204	Příplatek za vedení - potrubí z trubek měděných D22x1mm		m	11	84 Kč	924 Kč	0,00003		0,00033
8		73322-4205	Příplatek za vedení - potrubí z trubek měděných D28x1,5mm		m	18	110 Kč	1 980 Kč	0,00005		0,00090
9		73329-1102	Zkoušky těsnosti potrubí do D54mm		m	58	19 Kč	1 102 Kč	0,00000		
			součet					37 715 Kč			0,05704
10		99873-3102	Přesun hmot ve výšce do 12m		t	0	2 785 Kč	159 Kč			
		733	POTRUBÍ CELKEM (A03)			1		37 874 Kč			0,05704
		733	DEMONTÁŽE POTRUBÍ (B03)								
11		73311-0806	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových do DN32		m	85	29 Kč	2 465 Kč	0,00002		0,00170
12		73319-0801	Demontáž odřezání oblímků do DN50		ks	12	26 Kč	312 Kč	0,00072		0,00864
13		73319-1823	Demontáž rozřezání konzol, podpěr a výložníků z úhelníků L50x50x5mm		ks	28	35 Kč	980 Kč	0,01311		0,36708
			součet					3 757 Kč			0,37742
14		73389-0801	Přesun hmot vodorovně do 100m v objektech výšky do 24m		t	0	1 720 Kč	649 Kč			
		733	DEMONTÁŽE POTRUBÍ CELKEM (B03)					4 406 Kč			0,37742
		733	OPRAVY POTRUBÍ (C03)								
15		73319-1915	Opravy potrubí z trubek ocelových závitových - zaslepení DN25		ks	2	- Kč	230 Kč	0,00039		0,37742
		733	OPRAVY POTRUBÍ CELKEM (C03)					230 Kč			
		734	ARMATURY (A04)								
16		73420-9103	Montáž závitových armatur s 1 závitem G1/2" DN15		ks	4	54 Kč	216 Kč	0,00003		0,00012
17		73420-9113	Montáž závitových armatur s 2 závitů G1/2" DN15		ks	6	65 Kč	390 Kč	0,00008		0,00048
18		73422-1686	Hlavice termostatické pro radiátorové ventily G1/2" DN15		ks	6	408 Kč	2 448 Kč	0,00012		0,00072
19		73426-1223	Šroubení radiátorové G1/2" DN15		ks	6	280 Kč	1 680 Kč	0,00025		0,00150
20		73429-1123	Kohouty plnicí a vypouštěcí G1/2" DN15		ks	4	182 Kč	728 Kč	0,00022		0,00088
			součet					5 462 Kč			0,00370
21		99873-4102	Přesun hmot ve výšce do 12m		t	0	975 Kč	4 Kč			
		734	ARMATURY CELKEM (A04)			1		5 466 Kč			0,00370

2/2	VÝKAZ VÝMĚR									
Akce :	MŠ TOPOL 60, REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ DĚTÍ									
p.č.	poz.	č.položky	popis	m.j.	množství	jedn.cena	cena celkem	Datum:12/2018	Zpracoval:	hmotnost
						Kč	Kč		t	t
	734		DEMONTÁŽE ARMATURY (B04)							
22		73420-0821	Demontáž armatur se 2 závitů do G1/2" (DN15)	ks	5	68 Kč	340 Kč		0,00090	0,00450
23		73420-0822	Demontáž armatur se 2 závitů do G1" (DN25)	ks	1	84 Kč	84 Kč		0,00130	0,00130
24		73430-0821	Rozpojení šroubení do G1/2" (DN15)	ks	6	36 Kč	216 Kč		0,00020	0,00120
			součet				640 Kč			0,00700
25		73489-0801	Přesun hmot vodorovně do 100m v objektech výšky do 6m	t	0	873 Kč	6 Kč			
	7.4		DEMONTÁŽE ARMATURY CELKEM (B04)		1		646 Kč			0,00700
	735		OTOPNÁ TĚLESA (A5)							
26		73515-2671	Otopná tělesa panelová VK32, výška 600mm, délka 1000mm (speciál pro MŠ)	kpl	2	5 185 Kč	10 370 Kč		0,23400	0,46800
27		73515-2677	Otopná tělesa panelová VK32, výška 600mm, délka 400mm (speciál pro MŠ)	kpl	4	3 623 Kč	14 492 Kč		0,58000	2,32000
28		73515-9310	Otopná tělesa panelová (desková) - montáž	ks	6	462 Kč	2 772 Kč		0,00000	0,00000
			součet				27 634 Kč			2,78800
29		99873-5102	Přesun hmot ve výšce do 12m	t	0	658 Kč	1 835 Kč			
	735		OTOPNÁ TĚLESA CELKEM (A05)		1		29 469 Kč			2,78800
	735		DEMONTÁŽE OTOPNÁ TĚLESA (B5)							
30		73511-1810	Demontáž otopných těles litinových článkových	m2	22,95	114 Kč	2 616 Kč		0,02380	0,54621
31		73549-4811	Vypuštění vody z otopných soustav	m2	22,95	54 Kč	1 239 Kč		0,00000	0,00000
			součet				3 856 Kč			0,54621
32		73589-0801	Přesun hmot vodorovně do 100m v objektech výšky do 6m	t	0	1 452 Kč	793 Kč			
	735		DEMONTÁŽE OTOPNÁ TĚLESA CELKEM (A05)		1		4 649 Kč			0,54621
	735		OPRAVY OTOPNÁ TĚLESA (C05)							
33		73500-0912	Regulace O.S. při rekon.-vyregulování regulačních ventilů s term.ovládáním	ks	6	89 Kč	534 Kč		0,00006	0,00036
34		73519-1905	Odvzdušnění tělesa	ks	6	32 Kč	192 Kč		0,00000	0,00000
	735		OPRAVY OTOPNÁ TĚLESA CELKEM (C05)		1		5 375 Kč			0,54657
	800-731		ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ VÉTEV CELKEM		1		88 114 Kč			

2/6	VÝKAZ VÝMĚR									
Akce :	MŠ TOPOL 60, REKONSTRUKCE SOCIALNÍHO ZAŘÍZENÍ DĚTÍ									
p.č.	poz.	č.položky	popis		Část : 800-721 ZTI			Datum: 12/2018		Zpracoval:
			m.j.	množství	jedn.cena	cena celkem	hmotnost			
			ks		Kč	Kč	t			t
25		72217-4062	Křížení potrubí z plastových trubek PPR D20	24	32 Kč	768 Kč	0,00070			0,01680
26		72217-4063	Křížení potrubí z plastových trubek PPR D25	36	32 Kč	1 152 Kč	0,00091			0,03276
27		72217-4064	Křížení potrubí z plastových trubek PPR D32	8	41 Kč	328 Kč	0,00117			0,00936
28		72218-1241	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubiciemi PE, tl.do20mm, do DN22mm	91	64 Kč	5 824 Kč	0,00008			0,00728
29		72218-1242	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubiciemi PE, tl.do20mm, do DN42mm	91	80 Kč	7 280 Kč	0,00013			0,01183
30		72219-0401	Vyvedení a upevnění výpustek do DN25	48	175 Kč	8 400 Kč	0,00022			0,01056
31		72222-4115	Armatury závitové s 1 závitem kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2"	4	126 Kč	504 Kč	0,00022			0,00088
32		72222-4116	Armatury závitové s 1 závitem kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/4"	6	146 Kč	876 Kč	0,00027			0,00162
33		72222-2221	Montáž armatur závit.s 1 závitem kohouty plnicí a vypouštěcí do G 3/4"	10	52 Kč	520 Kč	0,00002			0,00020
34		72223-2043	Armatury závitové s 2 závitů kulový kohout G 1/2"	6	215 Kč	1 290 Kč	0,00021			0,00126
35		72223-2221	Rohový ventil G 1/2"	12	294 Kč	3 528 Kč	0,00082			0,00984
36		72223-9101	Montáž armatur závit.s 2 závitů do G 3/4"	24	62 Kč	1 488 Kč	0,00002			0,00048
37		72129-0226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí vodou do DN50	91	31 Kč	2 821 Kč	0,00019			0,01729
38		72129-0234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN80	91	27 Kč	2 457 Kč	0,00001			0,00091
			součet			58 066 Kč				0,29409
39		99872-2102	Přesun hmot ve výšce do 12m	0	1 683 Kč	495 Kč				
		722	VNITŘNÍ VODOVOD CELKEM (A02)	1		58 561 Kč				0,29409
		724	STROJNÍ VYBAVENÍ (A04)							
40		72514-1101	Čerpadla vodovodní strojní cirkulační TUV	2	4 360 Kč	8 720 Kč	0,04496			0,08992
41		72514-9102	Montáž čerpadel vodovodních strojních	2	654 Kč	1 308 Kč	0,00003			0,00006
			součet			10 028 Kč				0,08998
42		99872-4102	Přesun hmot ve výšce do 12m	0	1 684 Kč	152 Kč				
		724	STROJNÍ VYBAVENÍ CELKEM (A04)	1		10 180 Kč				0,08998
		725	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY (A05) - v provedení pro mateřské školy							
43		72511-2173	Klozet keramický závěsný, vč.přisloušenství	12	2 850 Kč	34 200 Kč	0,02412			0,28944
44		72511-9125	Montáž klozetových mís keramických závěsných	12	621 Kč	7 452 Kč	0,00242			0,02904
45		72521-1641	Umývadlo keramické barevné se sloupem, vč.přisloušenství	14	1 820 Kč	25 480 Kč	0,01628			0,22792
46		72521-9102	Montáž umývadel keramických na šrouby do zdiva	14	682 Kč	9 548 Kč	0,00185			0,02590
47		72524-1111	Sprchy - Sprchové vaničky 800x800mm, vč.přisluš.	2	5 200 Kč	10 400 Kč	0,01188			0,02376
48		72524-5112	Zástěny pro sprchové vaničky 800x800mm	2	5 621 Kč	11 242 Kč	0,00934			0,01868
49		72524-9101	Montáž sprchy (vaničky)	2	2 258 Kč	4 516 Kč	0,00088			0,00176
50		72531-1131	Dřez dvojdielný nerez	1	2 854 Kč	2 854 Kč	0,00983			0,00983
51		72531-1131	Montáž dřezu dvojdielného nerez	1	546 Kč	546 Kč	0,00043			0,00043
			součet			106 238 Kč				0,62676

VÝKAZ VÝMĚR												
MS TOPOL 60, REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ DĚTÍ												
Část : 800-721 ZTI												
Datum: 12/2018												
Zpracoval:												
cena celkem												
Kč												
t												
hmotnost												
t												
8 420 Kč												
0,01470												
0,02940												
1 204 Kč												
0,00059												
0,00118												
22 922 Kč												
0,08303												
0,16606												
702 Kč												
0,00021												
0,00042												
3 570 Kč												
0,00095												
0,00190												
2 842 Kč												
0,00576												
0,01152												
1 452 Kč												
0,00019												
0,00228												
300 Kč												
0,00009												
0,00108												
2 450 Kč												
0,00030												
0,00420												
490 Kč												
0,00009												
0,00126												
0,00196												
1 820 Kč												
0,00196												
226 Kč												
0,00016												
0,00016												
19 656 Kč												
0,00184												
0,02208												
2 208 Kč												
0,00016												
0,00192												
11 396 Kč												
0,00294												
0,00588												
630 Kč												
0,00012												
0,00024												
292 Kč												
0,00116												
0,00116												
3 290 Kč												
0,00014												
0,00196												
4 425 Kč												
0,00006												
0,00090												
1 904 Kč												
0,00023												
0,00322												
1 218 Kč												
0,00014												
0,00196												
864 Kč												
0,00028												
0,00056												
396 Kč												
0,00031												
0,00031												
321 Kč												
0,00100												
0,00100												
690 Kč												
0,00037												
0,00037												
32 Kč												
0,00112												
0,00112												
3 520 Kč												
0,00019												
0,00019												
203 478 Kč												
0,89105												
1 100 Kč												
0,00006												
0,00006												
204 578 Kč												
0,89105												
0,00006												
0,00006												
49 392 Kč												
0,00250												
0,03500												
56 184 Kč												
0,00920												
0,11040												
105 576 Kč												
0,14540												

4/6		VÝKAZ VÝMĚR										
Akce :		MS TOPOL 60, REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ DĚTI										
p.č.	poz.	č.položky	popis				Část : 800-721 ZTI		Datum:12/2018		Zpracoval:	
			m.j.	množství	jedn.cena	cena celkem	t	hmotnost			t	hmotnost
82		72611-1201	sb	14	152 Kč	2 128 Kč	0,00000	0,00000			0,00000	0,00000
83		72611-1204	sb	12	152 Kč	1 824 Kč	0,00000	0,00000			0,00000	0,00000
						109 528 Kč						0,14540
84		99872-6112	t	0	658 Kč	96 Kč						
		726		1		109 624 Kč						0,14540
		721										
85		72117-1808	m	15	45 Kč	675 Kč	0,00126	0,01890			0,00126	0,01890
86		72117-1809	m	8	52 Kč	416 Kč	0,00227	0,01816			0,00227	0,01816
87		72121-0813	ks	2	321 Kč	642 Kč	0,00391	0,00782			0,00391	0,00782
88		72122-0801	ks	11	80 Kč	880 Kč	0,00029	0,00319			0,00029	0,00319
89		72122-0801	ks	2	85 Kč	170 Kč	0,00023	0,00046			0,00023	0,00046
90		72122-0802	ks	11	94 Kč	1 034 Kč	0,00391	0,04301			0,00391	0,04301
						3 817 Kč		0,09154				
91		72129-0821	t	0	654 Kč	60 Kč						
		721		1		3 877 Kč		0,09154				
		722										
92		72217-0804	m	55	29 Kč	1 595 Kč	0,00029	0,01595			0,00029	0,01595
93		72218-1812	m	55	31 Kč	1 705 Kč	0,00023	0,01265			0,00023	0,01265
94		72222-0862	ks	39	27 Kč	1 053 Kč	0,00123	0,04797			0,00123	0,04797
95		72222-0861	ks	11	147 Kč	1 617 Kč	0,00053	0,00583			0,00053	0,00583
						5 970 Kč		0,08240				
96		72129-0822	t	0	749 Kč	62 Kč						
		721		1		6 032 Kč		0,08240				
		725										
97		72511-0811	sb	11	341 Kč	3 751 Kč	0,01933	0,21263			0,01933	0,21263
98		72553-0823	sb	2	463 Kč	926 Kč	0,15500	0,31000			0,15500	0,31000
99		72521-0821	sb	11	293 Kč	3 223 Kč	0,01946	0,21406			0,01946	0,21406
100		72582-0801	sb	11	156 Kč	1 716 Kč	0,00156	0,01716			0,00156	0,01716
						9 616 Kč		0,75385				
101		72559-0812	t	0	1 625 Kč	1 225 Kč						
		725		1		10 841 Kč		0,75385				
		800-721				456 983 Kč						

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
D 1.4.500 - ELEKTROINSTALACE - Výkaz výměr							
1	ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE						
	Zásuvky, vypínače						
	X 1 - zásuvka vestavná pod omítku - 250V,16A,50Hz		2	ks	76,90	153,80	100,00
	V 1 - vypínač vestavný pod omítku 250V,10A,50Hz		4	ks	68,10	272,40	200,00
	V 3 - vypínač sériový vestavný pod omítku 250V,10A,50Hz		2	ks	89,30	179,40	100,00
	V 9 - ovladač zapínací vestavný pod omítku - 250V,10A,50Hz		2	ks	132,00	264,00	100,00
	el-instalační krabice pod omítku 5P , 400V,16A,50Hz,		10	ks	6,50	65,00	198,00
	el-instalační krabice nástěnné 5P , 400V,16A,50Hz,		2	ks	6,50	13,00	39,60
	EOV - elektrický ohříváč vody 230V,50hz	dodávka ZTI	2	ks			400,00
	M 2 - odvětrávací ventilátor 230V,50Hz	dodávka VZT	2	ks			400,00
	Napojení ve stávajícím rozvaděči RH						
	Pojistky E33 - 25A		3	ks			600,00
	Drobný spotřební materiál						
						947,60	2 137,60
	celkem						3 085,20
2	SILOVÉ KABELY A VODIČE						
	Kabely včetně vytyčení a protažení v trasách, ukončení vodičů a označení, úchytného a pomocného materiálu. Jmenovité napětí = 0,6kV, zkušební napětí = 4kV Barevné označení dle ČSN IEC 446						
	Kabel CYKY 3C*2,5		32	m	21,00	672	633,60
	Kabel CYKY 3C*1,5		80	m	11,40	912	1 584,00
	Kabel CYKY 5C*1,5		10	m	21,10	211	198,00
	Kabel CYKY 2A*1,5		20	m	10,90	218	396,00
	Kabel CYKY 3A*1,5		6	m	11,40	68,4	118,80
	Kabel CYKY 5C*6		8	m	48,00	384	158,40
	Kabel CYKY 5C*4		5	m	32,00	160	99,00
	Vodič CY 4 z/ž		40	m	13,90	556	792,00
						3181,4	3 979,80
	celkem						7 161,20
3	OSVĚTLOVACÍ TĚLESA VČ. ZDROJŮ						
	Svitidla včetně uchycení a světelných zdrojů						
	Příklady svítidel						
	E 1 - svítidlo nástropní lineární LED 18W 2240 lm 230V,50Hz IP54	LINEA 1,4ft 2600/840, 18W 2240lm,IP54	2	ks	1 154,00	2 308,00	500,00
	E 2 - svítidlo nástropní kruhové LED 27W 2930 lm 230V,50Hz IP54	LINEA ROUND 3600/840, 27W,2930lm,IP54	1	ks	1 008,00	1 008,00	250,00
	E 3 - svítidlo nástropní kruhové LED 18W 2040 lm 230V,50Hz IP54	LINEA ROUND 2400/840, 18W,2040lm,IP54	2	ks	1 007,00	2 014,00	500,00
	E 5 - svítidlo nástěnné kruhové LED 18W 2040 lm 230V,50Hz IP54	LINEA ROUND 2400/840, 18W,2040lm,IP54	3	ks	1 007,00	3 021,00	1 750,00
	E 6 - svítidlo zavěšené lineární LED 12W, 1380 lm,230V,50Hz, včetně závěsů	NAOS 1,2ft 1600/840, 12W,1380lm,IP54	4	ks	1 668,00	6 672,00	1 000,00
	Drobný spotřební materiál					160,00	
						15 183,00	4 000,00
	celkem						19 183,00
4	ROZVADĚČE SILNOPROUD						
	Rozvaděče budou zahrnovat: - kompletní vnitřní prodrátování vodičů s předepsanou zkratovou odolností včetně potřebného upevňovacího materiálu - potřebné přístrojové svorkovnice včetně svorek pro nulový a ochranný vodič - připojení všech příchozích a odchozích vodičů v rozvaděčích a na přístrojích - Na vnitřní straně dveří rozvaděčů budou v ochranném pouzdru kvalitního provedení uloženy výkresy -schema zapojení a popisy pro zvláštní přístroje. - Popisy jednotlivých přístrojů, svorek a pod. v rozvaděčích budou provedeny v trvanlivém provedení.						
	RP1 - podružný rozvaděč soc. zař. 1NP						
	napětí: soustava 3+N+PE stř., 50Hz, 400/230V-TN-S plastová typová rozvodnice pod omítku, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		1	ks			

Poř.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	Náplň :						
	Rozvodnice, POD omítku, bílé plast. dveře, 2 řady, 24 modulů	BC-U-2/24-TW-ECO	1		537	537	
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000	1		60	60	
	Vypínač, 3-pól, In=40A	ZP-A40/3	1		678	678	
	Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S	SPBT12-280/4	1		3818	3818	
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A	PL7-B20/3	1		420	420	
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1	2		99	198	
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1	2		91	182	
	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=25A	PF7-25/4/003	1		1320	1320	
	Jistič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=0.25A	PL7-C0,25/1	1		141	141	
	Spínací hodiny digitální, 1-kanál, týdenní, 1-přep.kont	TSDW1CO	1		1094	1094	
	Ostatní drobný elektromontážní materiál včetně svorkovnic určí výrobce rozvaděče					1000	
	výroba						4180
	celkem					9448	4180
							13628
	RP2 - podružný rozvaděč soc. zař. 2NP						
	napětí: soustava 3+N+PE stř., 50Hz, 400/230V-TN-S						
	plastová typová rozvodnice pod omítku, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		1	ks			
	Náplň :						
	Rozvodnice, POD omítku, bílé plast. dveře, 1 řada, 12 modulů	BC-U-1/12-TW-ECO	1	315	315		
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000	1	60	60		
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1	2	99	198		
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1	2	91	182		
	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=25A	PF7-25/4/003	1	1320	1320		
	Jistič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=0.25A	PL7-C0,25/1	1	141	141		
	výroba						3 484
	celkem				2216		3 484
							5 700
5	Ostatní práce						
	Revize elektroinstalace		1	ks			3800
	Demontáž stávající silové elektroinstalace		8	hod			2240
	CELKEM BEZ DPH						54797,4
6	Poznámka						
1	Délky kabelů a elektroinstalačních lišt a žlabů jsou stanoveny jen pro určitou orientaci, neboť záleží na skutečně vybrané trase, na způsobu montáže a na ostatních vlivech.						
2	Jednotlivé typy svítidel, vypínačů, zásuvek a ostatních nedefinovaných prvků určí investor ze vzorků navržených a předložených zhotovitelem.						