

Položkový rozpočet

Zakázka: **ZŠ K. Světlé - výměna elektroinstalace a datových rozvodů**

Místo **ZŠ K. Světlé, Havířov - Podlesí**

Objednatel: **Statutární město Havířov**
Svornosti 86/2, 736 01 Havířov

IČ: **00297448**
DIČ: **CZ00297448**

Zhotovitel: **FMIB, s.r.o.**
Moravská 758/95, 700 30 Ostrava - Hrabůvka

IČ: **25908898**
DIČ: **CZ25908898**

Rozpis ceny

Celkem

Elektroinstalace TR A			1 178 749,66
Elektroinstalace TR B			1 178 539,35
Elektroinstalace TR C			813 688,94
Elektroinstalace TR D			2 009 560,43
Elektroinstalace TR T			557 632,08
Elektroinstalace TR Sp			351 508,00
Elektroinstalace TR Dr			1 098 699,10
Elektroinstalace TR RH			203 296,95
Datové rozvody			3 553 203,93
Celkem			10 944 878,44

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	10 944 878,44 CZK
Základní DPH	21 %	2 298 424,47 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH 13 243 302,92 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
04-01	Elektroinstalace TR A				1 178 749,66
04-02	Elektroinstalace TR B				1 178 539,35
04-03	Elektroinstalace TR C				813 688,94
04-04	Elektroinstalace TR D				2 009 560,43
04-05	Elektroinstalace TR T				557 632,08
04-06	Elektroinstalace TR Sp				351 508,00
04-07	Elektroinstalace TR Dr				1 098 699,10
04-08	Elektroinstalace TR RH				203 296,95
04-09	Datové rozvody				3 553 203,93
Cena celkem					10 944 878,44

Investor
Stavba
Objekt
Profese
Revize
Datum

Magistrát města Havířova
Výměna elektroinstalace a osvětlení
ZŠ K. Světlé 1372/1, Havířov
Elektrotechnická
R0
07/2020

sazba	400

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-A1									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24 modulů, včetně N a PE svorkových bloků	1	ks	6 367,17	6 367,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54663975	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,15791815	63,167
4		Stoupačková svorkovnice	5-pólová, průřez hlavního vedení 10-35 mm ² , průřez odboček 2,5-6 mm ²	1	ks	608,93	608,93	0,54663975	218,656
5		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54663975	218,656
6		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,30368875	121,476
7		Vypínač	1-pólový, In = 32 A	1	ks	283,07	283,07	0,30368875	121,476
8		RS Logo	Napájení 230 V AC, 4x reléový výstup	1	ks	3 954,37	3 954,37	1,0932795	437,312
9		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	2 544,32	2 544,32	0,54663975	218,656
10		Jistič	1-pólový, In = 2 A, char. C, Icn = 6 kA	1	ks	162,33	162,33	0,20650835	82,603
11		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	7	ks	105,32	737,24	0,20650835	578,223
12		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	68,41	68,41	0,20650835	82,603
13		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	65,74	65,74	0,20650835	82,603
14		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	2	ks	92,57	185,14	0,20650835	165,207
15		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	3	ks	1 110,79	3 332,37	0,54663975	655,968
16		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	2	ks	1 029,64	2 059,28	0,54663975	437,312
						22 303,72			4 577,197
Rozvaděč RS-A2									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	8 907,17	8 907,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54663975	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	1 251,18	1 251,18	0,15791815	63,167
4		Stoupačková svorkovnice	5-pólová, průřez hlavního vedení 10-35 mm ² , průřez odboček 2,5-6 mm ²	1	ks	608,93	608,93	0,54663975	218,656
5		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54663975	218,656
6		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,30368875	121,476
7		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	3 174,54	3 174,54	0,54663975	218,656
8		Radová svorka	šroubová 2,5 mm ²	4	ks	14,69	58,76	0,01214755	19,436
9		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,20650835	413,017
10		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	68,41	68,41	0,20650835	82,603
11		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	65,74	65,74	0,20650835	82,603
12		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	92,57	92,57	0,20650835	82,603
13		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	1 110,79	2 221,58	0,54663975	437,312
14		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 029,64	1 029,64	0,54663975	218,656

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
							19 451,29		3 270,120

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-A3									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	8 907,17	8 907,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54663975	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	1 251,18	1 251,18	0,15791815	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54663975	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,30368875	121,476
6		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	3 783,47	3 783,47	0,54663975	218,656
7		Radová svorka	šroubová 2,5 mm ²	4	ks	14,69	58,76	0,01214755	19,436
8		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,20650835	413,017
9		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	68,41	68,41	0,20650835	82,603
10		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	65,74	65,74	0,20650835	82,603
11		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	92,57	92,57	0,20650835	82,603
12		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	1 110,79	2 221,58	0,54663975	437,312
13		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 029,64	1 029,64	0,54663975	218,656
						19 451,29			3 051,465
Montážní materiál									
1	B	LED svítidlo přisazené	1x LED 16 W, 1911 lm, Ra 80, 4000 K, IP66	1	ks	437,54	437,54	1,0932795	437,312
2	C	LED svítidlo přisazené	2x (LED 17 W, 1725,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	17	ks	1 378,46	23 433,82	1,093	7 434,301
3	C-Em	LED svítidlo přisazené	2x (LED 17 W, 1725,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	12	ks	2 681,48	32 177,76	1,093	5 247,742
4	D	LED svítidlo přisazené	4x (LED 12,8 W, 1290,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	42	ks	2 112,26	88 714,92	1,093	18 367,096
5	D-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 12,8 W, 1290,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	18	ks	3 401,57	61 228,26	1,093	7 871,612
6	G	LED svítidlo přisazené	4x (LED 16 W, 1663,3 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	2	ks	2 434,59	4 869,18	1,093	874,624
7	G-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 16 W, 1663,3 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	2	ks	3 723,64	7 447,28	1,093	874,624
8	L	LED svítidlo přisazené	1x LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K, IP20	6	ks	576,07	3 456,42	1,093	2 623,871
9	L-Em	LED svítidlo přisazené	1x LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	2	ks	3 809,49	7 618,98	1,093	874,624
10	M	Zářivkové svítidlo závěsné speciální	1x FQ 54 W, G5, 4450 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, svítidlo s asymetrickým vyzařováním pro osvětlení tabulí	27	ks	1 220,72	32 959,44	1,093	11 807,419

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství [J]	J	Materiál [Kč/J]	Materiál [Kč]	Montáž [h/J]	Montáž [Kč]
11		Zářivková trubice	T16/G5 54W/840	27	ks	299,53	8 087,31	0,304	3 279,839

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
12		Lankový závěs "Y"	délka 2 m, ke svítidlu M	54	ks	249,63	13 480,02	0,547	11 807,419
13		Kabel se stropní krytkou	délka 2 m, ke svítidlu M	27	ks	205,05	5 536,35	0,075	813,400
14	N	LED svítidlo přisazené	1x LED 35 W, 4515,7 lm, Ra 80, 4000 K, IP65	1	ks	1 824,23	1 824,23	1,093	437,312
15		Recyklační poplatek	svítidla	126	ks			0,032	1 591,815
16		Recyklační poplatek	zářivkové trubice	27	ks			0,032	341,103
17		Školní zvonek nástěnný	hlasitost 73 dB/m, napájení 75 V AC, 50 mA	3	ks	310,05	930,15	0,547	655,968
18		Vypínač	řazení 1/0 (tlačítko), zapuštěný	12	ks	168,20	2 018,40	0,304	1 457,706
19		Vypínač	řazení 1 (jednopolový), zapuštěný	14	ks	153,06	2 142,84	0,304	1 700,657
20		Vypínač	řazení 5 (sériový), zapuštěný	9	ks	200,10	1 800,90	0,352	1 268,204
21		Vypínač	řazení 6 (střídavý), zapuštěný	4	ks	159,05	636,20	0,352	563,646
22		Zásuvka	jednonásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	4	ks	137,85	551,40	0,304	485,902
23		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	9	ks	168,25	1 514,25	0,352	1 268,204
24		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40, s přepětovou ochranou	12	ks	928,52	11 142,24	0,352	1 690,939
25		Krabice přístrojová	KP 68/2 KA	39	ks	6,40	249,60	0,158	2 463,523
26		Krabice přístrojová	KP 68 KA	25	ks	6,31	157,75	0,158	1 579,182
27		Krabice odbočná	KU 68-1902 KA (včetně víčka)	44	ks	12,66	557,04	0,158	2 779,359
28		Krabice odbočná	KO 97/5 KA (včetně víčka)	15	ks	32,51	487,65	0,158	947,509
29		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	65	ks	5,13	333,45	0,012	315,836
30		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	115	ks	5,49	631,35	0,012	558,787
31		Krabicová svorka	4x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	75	ks	6,97	522,75	0,012	364,427
32		Krabicová svorka	5x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	10	ks	7,65	76,50	0,012	48,590
33		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 lankový vodič	27	ks	3,21	86,67	0,012	131,194
34		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 lankový vodič	54	ks	5,49	296,46	0,012	262,387
35		Kabel	CYKYLo 2Ax1,5	275	m	9,79	2 692,25	0,068	7 482,891
36		Kabel	CYKYLo-O 3x1,5	55	m	13,35	734,25	0,075	1 656,926
37		Kabel	CYKYLo-J 3x1,5	585	m	13,35	7 809,75	0,075	17 623,666
38		Kabel	CYKY-J 5x1,5	380	m	21,59	8 204,20	0,075	11 447,851
39		Kabel	CYKYLo-J 3x2,5	350	m	21,54	7 539,00	0,075	10 544,073
40		Vodič	CY 10 černý	60	m	31,45	1 887,00	0,083	1 982,480
41		Vodič	CY 10 sv. modrý	20	m	31,45	629,00	0,083	660,827
42		Vodič	CY 10 zelenožlutý	20	m	31,45	629,00	0,083	660,827
43		Instalační trubka	1240_L25, D = 40/31,2 mm	8	m	35,20	281,60	0,095	303,203
44		Hlavní domovní skříň s přepětovou ochranou	1x sada poj. spodků vel. 00, 1x svodič bleskového proudu tř. B+C (T1+T2)	1	ks	24 650,70	24 650,70	2,187	874,624
45		Nožová pojistka	PNA000 40 A gG	3	ks	53,61	160,83	0,304	364,427
46		Kabelové oko	10 mm2	5	ks	12,14	60,70	0,024	48,590
47		Kabelové oko	16 mm2	4	ks	16,41	65,64	0,029	46,647
48		Zemní vodič	FeZn 8	5	m	24,13	120,65	0,075	150,630
49		Zemní tyč	FeZn, kruhová, délka 2 m, se svorkou	2	ks	361,12	722,24	0,075	60,252
							371 593,92		147 134,041

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Montáž									
1		Ukončení kabelu	CYKYLo 2Ax1,5	88	ks			0,18221325	6 413,906
2		Ukončení kabelu	CYKYLo-O 3x1,5	26	ks			0,18221325	1 895,018
3		Ukončení kabelu	CYKYLo-J 3x1,5	130	ks			0,18221325	9 475,089
4		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x1,5	139	ks			0,18221325	10 131,057
5		Ukončení kabelu	CYKYLo-J 3x2,5	76	ks			0,18221325	5 539,283
									33 454,353
Zednické práce									
1		Vysekání rýh v betonových stropech	hloubky do 3cm a šířky do 3cm	300	m	40,23	12 069,00	0,0971804	11 661,648
2		Vysekání rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 3cm	180	m	33,35	6 003,00	0,0485902	3 498,494
3		Vysekání rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 5cm	105	m	33,57	3 524,85	0,0728853	3 061,183
4		Vysekání rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 7cm	60	m	35,04	2 102,40	0,0971804	2 332,330
5		Vysekání rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 10cm	45	m	53,90	2 425,50	0,0971804	1 749,247
6		Vyplnění rýh v betonových stropech	hloubky do 3cm a šířky do 3cm	300	m	35,41	10 623,00	0,0485902	5 830,824
7		Vyplnění rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 3cm	180	m	75,44	13 579,20	0,2186559	15 743,225
8		Vyplnění rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 5cm	105	m	108,59	11 401,95	0,2186559	9 183,548
9		Vyplnění rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 7cm	60	m	138,30	8 298,00	0,2186559	5 247,742
10		Vyplnění rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 10cm	45	m	157,48	7 086,60	0,2672461	4 810,430
11		Průraz otvoru v betonové zdi	plochy do 0,0225 m2 a tl. do 30 cm	27	ks	44,45	1 200,15	0,10932795	1 180,742
12		Vysekání kapes v betonové zdi	pro osazení krabic vel. 10x10x8 cm	15	ks	31,97	479,55	0,0728853	437,312
13		Vysekání kapes v betonové zdi	pro osazení krabic vel. 7x7x5 cm	44	ks	35,41	1 558,04	0,049	855,188
							80 351,24		65 591,911
Malířské práce									
1		Vymalování zdí		1640	m2	25,40	41 656,00	0,0728853	47 812,757
2		Vymalování stropů		965	m2	25,40	24 511,00	0,0728853	28 133,726
							66 167,00		75 946,483
Demontáž									
1		Zářivkové svítidlo	stropní	114	ks			0,54663975	24 926,773
2		Vypínač		42	ks			0,30368875	5 101,971
3		Zásuvka		27	ks			0,30368875	3 279,839
4		Rozvaděč	oceloplechový zapuštěný	4	ks			1,0932795	1 749,247
									35 057,829

Rekapitulace

P.č.	Položka		Množství		Poznámka	Cena	J
				[J]			
1	Dodávka					72 105	Kč
2	Doprava		4	%		2 884	Kč
3	Materiál					371 594	Kč
4	Pomocný materiál		5	%		18 580	Kč
5	Přesun materiálu		1	%		3 716	Kč
6	Montáž					215 646	Kč
7	Pomocná přídr. výroba		6	%		12 939	Kč
8	Práce ve výškách		50	%		107 823	Kč
9	Zemní a zedn. práce					145 943	Kč
10	Malířské práce					142 113	Kč
11	ZRN	základní rozpočtové náklady				1 093 344	Kč
12							
13	Zařízení staveniště		4,2	% z ZRN		45 920	Kč
14	Provozní vlivy		1,6	% z ZRN		17 493	Kč
15	Kompletační činnost		1,5	% z Materiálu		5 574	Kč
16	VRN	vedlejší rozpočtové náklady				68 988	Kč
17							
18	Výchozí revize pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč		23,505	h		16 418	Kč
19	Výchozí revize					16 418	Kč
20							
21	Celkem bez DPH					1 178 750	Kč
22	DPH		21	%		247 537	Kč
23	Celkem s DPH					1 426 287	Kč

Investor
Stavba
Objekt
Profese
Revize
Datum

Magistrát města Havířova
Výměna elektroinstalace a osvětlení
ZŠ K. Světlé 1372/1, Havířov
Elektrotechnická
R0
07/2020

sazba	400

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-B1									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24 modulů, včetně N a PE svorkových bloků	1	ks	5 098,44	5 098,44	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	454,89	454,89	0,157918	63,167
4		Stoupačková svorkovnice	5-pólová, průřez hlavního vedení 10-35 mm ² , průřez odboček 2,5-6 mm ²	1	ks	608,93	608,93	0,54664	218,656
5		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	537,59	537,59	0,54664	218,656
6		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
7		Vypínač	1-pólový, In = 32 A	1	ks	283,07	283,07	0,303689	121,476
8		RS Logo	Napájení 230 V AC, 4x reléový výstup	1	ks	4 335,37	4 335,37	1,09328	437,312
9		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	3 246,08	3 246,08	0,54664	218,656
10		Jistič	1-pólový, In = 2 A, char. C, Icn = 6 kA	1	ks	162,33	162,33	0,206508	82,603
11		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	7	ks	105,32	737,24	0,206508	578,223
12		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	328,02	328,02	0,206508	82,603
13		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	92,57	92,57	0,206508	82,603
14		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, Δn = 30 mA, Icn = 6 kA	3	ks	1 110,79	3 332,37	0,54664	655,968
15		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	2	ks	1 029,64	2 059,28	0,54664	437,312
							22 302,45		4 411,990
Rozvaděč RS-B2									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	7 637,17	7 637,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	1 251,18	1 251,18	0,157918	63,167
4		Stoupačková svorkovnice	5-pólová, průřez hlavního vedení 10-35 mm ² , průřez odboček 2,5-6 mm ²	1	ks	608,93	608,93	0,54664	218,656
5		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
6		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
7		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	4 468,98	4 468,98	0,54664	218,656
8		Radová svorka	šroubová 2,5 mm ²	4	ks	14,69	58,76	0,012148	19,436
9		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,206508	413,017
10		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	328,02	328,02	0,206508	82,603
11		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, Δn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	1 110,79	2 221,58	0,54664	437,312
12		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 029,64	1 029,64	0,54664	218,656
							19 577,03		3 104,914

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-B3									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	7 637,17	7 637,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	1 251,18	1 251,18	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	800,90	800,90	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
6		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	4 442,90	4 442,90	0,54664	218,656
7		Radová svorka	šroubová 2,5 mm ²	4	ks	14,69	58,76	0,012148	19,436
8		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,206508	413,017
9		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	328,02	328,02	0,206508	82,603
10		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	1 237,79	2 475,58	0,54664	437,312
11		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 029,64	1 029,64	0,54664	218,656
						19 577,02			2 886,258
Montážní materiál									
1	B	LED svítidlo přisazené	1x LED 16 W, 1911 lm, Ra 80, 4000 K, IP66	1	ks	437,54	437,54	1,09328	437,312
2	C	LED svítidlo přisazené	2x (LED 17 W, 1725,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	17	ks	1 378,46	23 433,82	1,093	7 434,301
3	C-Em	LED svítidlo přisazené	2x (LED 17 W, 1725,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	12	ks	2 681,48	32 177,76	1,093	5 247,742
4	D	LED svítidlo přisazené	4x (LED 12,8 W, 1290,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	42	ks	2 112,26	88 714,92	1,093	18 367,096
5	D-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 12,8 W, 1290,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	18	ks	3 401,57	61 228,26	1,093	7 871,612
6	G	LED svítidlo přisazené	4x (LED 16 W, 1663,3 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	2	ks	2 434,59	4 869,18	1,093	874,624
7	G-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 16 W, 1663,3 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	2	ks	3 723,64	7 447,28	1,093	874,624
8	L	LED svítidlo přisazené	1x LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K, IP20	6	ks	576,07	3 456,42	1,093	2 623,871
9	L-Em	LED svítidlo přisazené	1x LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	2	ks	3 809,49	7 618,98	1,093	874,624
10	M	Zářivkové svítidlo závěsné speciální	1x FQ 54 W, G5, 4450 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, svítidlo s asymetrickým vyzařováním pro osvětlení tabulí	27	ks	1 220,72	32 959,44	1,093	11 807,419
11		Zářivková trubice	T16/G5 54W/840	27	ks	299,53	8 087,31	0,304	3 279,839

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
12		Lankový závěs "Y"	délka 2 m, ke svítidlu M	54	ks	249,63	13 480,02	0,547	11 807,419
13		Kabel se stropní krytkou	délka 2 m, ke svítidlu M	27	ks	205,05	5 536,35	0,075	813,400
14	N	LED svítidlo přisazené	1x LED 35 W, 4515,7 lm, Ra 80, 4000 K, IP65	1	ks	1 824,23	1 824,23	1,093	437,312
15		Recyklační poplatek	svítidla	126	ks			0,032	1 591,815
16		Recyklační poplatek	zářivkové trubice	27	ks			0,032	341,103
17		Školní zvonek nástěnný	hlasitost 73 dB/m, napájení 75 V AC, 50 mA	3	ks	310,05	930,15	0,547	655,968
18		Vypínač	řazení 1/0 (tlačítko), zapuštěný	12	ks	168,20	2 018,40	0,304	1 457,706
19		Vypínač	řazení 1 (jednopolový), zapuštěný	14	ks	153,06	2 142,84	0,304	1 700,657
20		Vypínač	řazení 5 (sériový), zapuštěný	9	ks	200,10	1 800,90	0,352	1 268,204
21		Vypínač	řazení 6 (střídavý), zapuštěný	4	ks	159,05	636,20	0,352	563,646
22		Zásuvka	jednonásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	4	ks	137,85	551,40	0,304	485,902
23		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	9	ks	168,25	1 514,25	0,352	1 268,204
24		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40, s přepětovou ochranou	12	ks	928,52	11 142,24	0,352	1 690,939
25		Krabice přístrojová	KP 68/2 KA	39	ks	6,40	249,60	0,158	2 463,523
26		Krabice přístrojová	KP 68 KA	25	ks	6,31	157,75	0,158	1 579,182
27		Krabice odbočná	KU 68-1902 KA (včetně víčka)	44	ks	12,66	557,04	0,158	2 779,359
28		Krabice odbočná	KO 97/5 KA (včetně víčka)	15	ks	32,51	487,65	0,158	947,509
29		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	65	ks	5,13	333,45	0,012	315,836
30		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	115	ks	5,49	631,35	0,012	558,787
31		Krabicová svorka	4x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	75	ks	6,97	522,75	0,012	364,427
32		Krabicová svorka	5x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	10	ks	7,65	76,50	0,012	48,590
33		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 lankový vodič	27	ks	3,21	86,67	0,012	131,194
34		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 lankový vodič	54	ks	5,49	296,46	0,012	262,387
35		Kabel	CYKYLo 2Ax1,5	275	m	9,79	2 692,25	0,068	7 482,891
36		Kabel	CYKYLo-O 3x1,5	55	m	13,35	734,25	0,075	1 656,926
37		Kabel	CYKYLo-J 3x1,5	585	m	13,35	7 809,75	0,075	17 623,666
38		Kabel	CYKY-J 5x1,5	380	m	21,59	8 204,20	0,075	11 447,851
39		Kabel	CYKYLo-J 3x2,5	350	m	21,54	7 539,00	0,075	10 544,073
40		Vodič	CY 10 černý	60	m	31,45	1 887,00	0,083	1 982,480
41		Vodič	CY 10 sv. modrý	20	m	31,45	629,00	0,083	660,827
42		Vodič	CY 10 zelenožlutý	20	m	31,45	629,00	0,083	660,827
43		Instalační trubka	1240_L25, D = 40/31,2 mm	8	m	35,20	281,60	0,095	303,203
44		Hlavní domovní skříň s přepětovou ochranou	1x sada poj. spodků vel. 00, 1x svodič bleskového proudu tř. B+C (T1+T2)	1	ks	24 650,70	24 650,70	2,187	874,624
45		Nožová pojistka	PNA000 40 A gG	3	ks	71,13	213,39	0,304	364,427
46		Kabelové oko	10 mm2	5	ks	12,14	60,70	0,024	48,590
47		Kabelové oko	16 mm2	4	ks	16,41	65,64	0,029	46,647
48		Zemní vodič	FeZn 8	5	m	24,13	120,65	0,075	150,630
49		Zemní tyč	FeZn, kruhová, délka 2 m, se svorkou	2	ks	361,12	722,24	0,075	60,252
							371 646,48		147 134,041

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Montáž									
1		Ukončení kabelu	CYKYLo 2Ax1,5	88	ks			0,182213	6 413,906
2		Ukončení kabelu	CYKYLo-O 3x1,5	26	ks			0,182213	1 895,018
3		Ukončení kabelu	CYKYLo-J 3x1,5	130	ks			0,182213	9 475,089
4		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x1,5	139	ks			0,182213	10 131,057
5		Ukončení kabelu	CYKYLo-J 3x2,5	76	ks			0,182213	5 539,283
									33 454,353
Zednické práce									
1		Vysekání rýh v betonových stropech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		300	m	40,23	12 069,00	0,09718	11 661,648
2		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		180	m	33,35	6 003,00	0,04859	3 498,494
3		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm		105	m	33,57	3 524,85	0,072885	3 061,183
4		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 7cm		60	m	35,04	2 102,40	0,09718	2 332,330
5		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 10cm		45	m	53,90	2 425,50	0,09718	1 749,247
6		Vyplnění rýh v betonových stropech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		300	m	35,41	10 623,00	0,04859	5 830,824
7		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		180	m	75,44	13 579,20	0,218656	15 743,225
8		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm		105	m	108,59	11 401,95	0,218656	9 183,548
9		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 7cm		60	m	138,30	8 298,00	0,218656	5 247,742
10		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 10cm		45	m	157,48	7 086,60	0,267246	4 810,430
11		Průraz otvoru v betonové zdi plochy do 0,0225 m2 a tl. do 30 cm		27	ks	44,45	1 200,15	0,109328	1 180,742
12		Vysekání kapes v betonové zdi pro osazení krabic vel. 10x10x8 cm		15	ks	31,97	479,55	0,072885	437,312
13		Vysekání kapes v betonové zdi pro osazení krabic vel. 7x7x5 cm		44	ks	35,41	1 558,04	0,049	855,188
							80 351,24		65 591,911
Malířské práce									
1		Vymalování zdí		1640	m2	25,40	41 656,00	0,072885	47 812,757
2		Vymalování stropů		965	m2	25,40	24 511,00	0,072885	28 133,726
							66 167,00		75 946,483
Demontáž									
1		Zářivkové svítidlo stropní		114	ks			0,54664	24 926,773
2		Vypínač		42	ks			0,303689	5 101,971
3		Zásuvka		27	ks			0,303689	3 279,839
4		Rozvaděč oceloplechový zapuštěný		4	ks			1,09328	1 749,247
									35 057,829

Rekapitulace

P.č.	Položka		Množství		Poznámka	Cena	J
				[J]			
1	Dodávka					71 860	Kč
2	Doprava		4	%		2 874	Kč
3	Materiál					371 646	Kč
4	Pomocný materiál		5	%		18 582	Kč
5	Přesun materiálu		1	%		3 716	Kč
6	Montáž					215 646	Kč
7	Pomocná přídr. výroba		6	%		12 939	Kč
8	Práce ve výškách		50	%		107 823	Kč
9	Zemní a zedn. práce					145 943	Kč
10	Malířské práce					142 113	Kč
11	ZRN	základní rozpočtové náklady				1 093 144	Kč
12							
13	Zařízení staveniště		4,2	% z ZRN		45 912	Kč
14	Provozní vlivy		1,6	% z ZRN		17 490	Kč
15	Kompletační činnost		1,5	% z Materiálu		5 575	Kč
16	VRN	vedlejší rozpočtové náklady				68 977	Kč
17							
18	Výchozí revize pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč		23,505	h		16 418	Kč
19	Výchozí revize					16 418	Kč
20							
21	Celkem bez DPH					1 178 539	Kč
22	DPH		21	%		247 493	Kč
23	Celkem s DPH					1 426 033	Kč

Investor
Stavba
Objekt
Profese
Revize
Datum

Magistrát města Havířova
Výměna elektroinstalace a osvětlení
ZŠ K. Světlé 1372/1, Havířov
Elektrotechnická
R0
07/2020

sazba	400

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-C1									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24 modulů, včetně N a PE svorkových bloků	1	ks	6 367,17	6 367,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	454,89	454,89	0,157918	63,167
4		Stoupačková svorkovnice	5-pólová, průřez hlavního vedení 10-35 mm ² , průřez odboček 2,5-6 mm ²	1	ks	608,93	608,93	0,54664	218,656
5		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	487,95	487,95	0,54664	218,656
6		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
7		RS Logo	Napájení 230 V AC, 4x reléový výstup	1	ks	4 716,37	4 716,37	1,09328	437,312
8		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	2 103,08	2 103,08	0,54664	218,656
9		Jistič	1-pólový, In = 2 A, char. C, Icn = 6 kA	1	ks	162,33	162,33	0,206508	82,603
10		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	7	ks	105,32	737,24	0,206508	578,223
11		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	68,41	68,41	0,206508	82,603
12		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. B, Icn = 6 kA	2	ks	65,74	131,48	0,206508	165,207
13		Jistič	3-pólový, In = 10 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	297,83	297,83	0,206508	82,603
14		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	92,57	92,57	0,206508	82,603
15		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	1 110,79	2 221,58	0,54664	437,312
16		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	2	ks	1 029,64	2 059,28	0,54664	437,312
						21 535,38			4 319,669
Rozvaděč RS-C2									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	7 637,17	7 637,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	1 251,18	1 251,18	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	673,90	673,90	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
6		Vypínač	1-pólový, In = 32 A	1	ks	367,16	367,16	0,303689	121,476
7		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	3 754,08	3 754,08	0,54664	218,656
8		Radová svorka	šroubová 2,5 mm ²	4	ks	14,69	58,76	0,012148	19,436
9		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,206508	413,017
10		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	68,41	68,41	0,206508	82,603
11		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. B, Icn = 6 kA	2	ks	65,74	131,48	0,206508	165,207
12		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	328,02	328,02	0,206508	82,603
13		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	92,57	92,57	0,206508	82,603
14		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	1 364,79	2 729,58	0,54664	437,312
15		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 029,64	1 029,64	0,54664	218,656

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
							19 674,82		3 338,147
Montážní materiál									
1	B	LED svítidlo přisazené	1x LED 16 W, 1911 lm, Ra 80, 4000 K, IP66	1	ks	437,54	437,54	1,09328	437,312
2	C	LED svítidlo přisazené	2x (LED 17 W, 1725,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	12	ks	1 378,46	16 541,52	1,093	5 247,742
3	C-Em	LED svítidlo přisazené	2x (LED 17 W, 1725,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	8	ks	2 681,48	21 451,84	1,093	3 498,494
4	D	LED svítidlo přisazené	4x (LED 12,8 W, 1290,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	28	ks	2 112,26	59 143,28	1,093	12 244,730
5	D-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 12,8 W, 1290,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	12	ks	3 401,57	40 818,84	1,093	5 247,742
6	G	LED svítidlo přisazené	4x (LED 16 W, 1663,3 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	2	ks	2 434,59	4 869,18	1,093	874,624
7	G-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 16 W, 1663,3 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	2	ks	3 723,89	7 447,78	1,093	874,624
8	L	LED svítidlo přisazené	1x LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K, IP20	3	ks	576,07	1 728,21	1,093	1 311,935
9	L-Em	LED svítidlo přisazené	1x LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	1	ks	3 809,49	3 809,49	1,093	437,312
10	M	Zářivkové svítidlo závěsné speciální	1x FQ 54 W, G5, 4450 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, svítidlo s asymetrickým vyzařováním pro osvětlení tabulí	18	ks	1 220,72	21 972,96	1,093	7 871,612
11		Zářivková trubice	T16/G5 54W/840	18	ks	299,53	5 391,54	0,304	2 186,559

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
12		Lankový závěs "Y"	délka 2 m, ke svítidlu M	36	ks	249,63	8 986,68	0,547	7 871,612
13		Kabel se stropní krytkou	délka 2 m, ke svítidlu M	18	ks	205,05	3 690,90	0,075	542,267
14	N	LED svítidlo přisazené	1x LED 35 W, 4515,7 lm, Ra 80, 4000 K, IP65	1	ks	1 824,23	1 824,23	1,093	437,312
15		Recyklační poplatek	svítidla	87	ks			0,032	1 099,110
16		Recyklační poplatek	zářivkové trubice	18	ks			0,032	227,402
17		Školní zvonek nástěnný	hlasitost 73 dB/m, napájení 75 V AC, 50 mA	2	ks	310,05	620,10	0,547	437,312
18		Vypínač	řazení 1/0 (tlačítko), zapuštěný	8	ks	168,20	1 345,60	0,304	971,804
19		Vypínač	řazení 1 (jednopolový), zapuštěný	10	ks	153,06	1 530,60	0,304	1 214,755
20		Vypínač	řazení 5 (sériový), zapuštěný	6	ks	200,10	1 200,60	0,352	845,469
21		Vypínač	řazení 6 (střídavý), zapuštěný	4	ks	159,05	636,20	0,352	563,646
22		Zásuvka	jednónásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	3	ks	137,85	413,55	0,304	364,427
23		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	6	ks	168,25	1 009,50	0,352	845,469
24		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40, s přepětovou ochranou	8	ks	928,52	7 428,16	0,352	1 127,293
25		Krabice přístrojová	KP 68/2 KA	28	ks	6,40	179,20	0,158	1 768,683
26		Krabice přístrojová	KP 68 KA	17	ks	6,31	107,27	0,158	1 073,843
27		Krabice odbočná	KU 68-1902 KA (včetně víčka)	30	ks	12,66	379,80	0,158	1 895,018
28		Krabice odbočná	KO 97/5 KA (včetně víčka)	10	ks	139,70	1 397,00	0,158	631,673
29		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	44	ks	5,13	225,72	0,012	213,797
30		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	77	ks	5,49	422,73	0,012	374,145
31		Krabicová svorka	4x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	50	ks	6,97	348,50	0,012	242,951
32		Krabicová svorka	5x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	7	ks	7,65	53,55	0,012	34,013
33		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 lankový vodič	18	ks	3,21	57,78	0,012	87,462
34		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 lankový vodič	36	ks	5,49	197,64	0,012	174,925
35		Kabel	CYKYLo 2Ax1,5	185	m	9,79	1 811,15	0,068	5 033,945
36		Kabel	CYKYLo-O 3x1,5	40	m	13,35	534,00	0,075	1 205,037
37		Kabel	CYKYLo-J 3x1,5	390	m	13,35	5 206,50	0,075	11 749,110
38		Kabel	CYKY-J 5x1,5	255	m	21,59	5 505,45	0,075	7 682,111
39		Kabel	CYKYLo-J 3x2,5	235	m	21,54	5 061,90	0,075	7 079,592
40		Vodič	CY 10 černý	40	m	31,45	1 258,00	0,083	1 321,653
41		Vodič	CY 10 sv. modrý	14	m	31,45	440,30	0,083	462,579
42		Vodič	CY 10 zelenožlutý	14	m	31,45	440,30	0,083	462,579
43		Instalační trubka	1240_L25, D = 40/31,2 mm	6	m	35,20	211,20	0,095	227,402
44		Hlavní domovní skříň s přepětovou ochranou	1x sada poj. spodků vel. 00, 1x svodič bleskového proudu tř. B+C (T1+T2)	1	ks	24 650,70	24 650,70	2,187	874,624
45		Nožová pojistka	PNA000 40 A gG	3	ks	71,13	213,39	0,304	364,427
46		Kabelové oko	10 mm2	5	ks	12,14	60,70	0,024	48,590
47		Kabelové oko	16 mm2	4	ks	16,41	65,64	0,029	46,647
48		Zemní vodič	FeZn 8	5	m	24,13	120,65	0,075	150,630
49		Zemní tyč	FeZn, kruhová, délka 2 m, se svorkou	2	ks	361,12	722,24	0,075	60,252
							261 969,61		100 046,250

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Montáž									
1		Ukončení kabelu	CYKYLo 2Ax1,5	59	ks			0,182213	4 300,233
2		Ukončení kabelu	CYKYLo-O 3x1,5	18	ks			0,182213	1 311,935
3		Ukončení kabelu	CYKYLo-J 3x1,5	88	ks			0,182213	6 413,906
4		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x1,5	94	ks			0,182213	6 851,218
5		Ukončení kabelu	CYKYLo-J 3x2,5	51	ks			0,182213	3 717,150
									22 594,443
Zednické práce									
1		Vysekání rýh v betonových stropech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		200	m	40,23	8 046,00	0,09718	7 774,432
2		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		120	m	33,35	4 002,00	0,04859	2 332,330
3		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm		70	m	33,57	2 349,90	0,072885	2 040,788
4		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 7cm		40	m	35,04	1 401,60	0,09718	1 554,886
5		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 10cm		30	m	53,90	1 617,00	0,09718	1 166,165
6		Vyplnění rýh v betonových stropech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		200	m	35,41	7 082,00	0,04859	3 887,216
7		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		120	m	75,44	9 052,80	0,218656	10 495,483
8		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm		70	m	108,59	7 601,30	0,218656	6 122,365
9		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 7cm		40	m	138,30	5 532,00	0,218656	3 498,494
10		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 10cm		30	m	157,48	4 724,40	0,267246	3 206,953
11		Průraz otvoru v betonové zdi plochy do 0,0225 m2 a tl. do 30 cm		18	ks	44,45	800,10	0,109328	787,161
12		Vysekání kapes v betonové zdi pro osazení krabic vel. 10x10x8 cm		10	ks	31,97	319,70	0,072885	291,541
13		Vysekání kapes v betonové zdi pro osazení krabic vel. 7x7x5 cm		30	ks	35,41	1 062,30	0,049	583,082
							53 591,100		43 740,898
Malířské práce									
1		Vymalování zdí		1100	m2	25,40	27 940,00	0,072885	32 069,532
2		Vymalování stropů		650	m2	25,40	16 510,00	0,072885	18 950,178
							44 450,00		51 019,710
Demontáž									
1		Zářivkové svítidlo stropní		77	ks			0,54664	16 836,504
2		Vypínač		29	ks			0,303689	3 522,790
3		Zásuvka		18	ks			0,303689	2 186,559
4		Rozvaděč oceloplechový zapuštěný		3	ks			1,09328	1 311,935
									23 857,788

Rekapitulace

P.č.	Položka		Množství		Poznámka	Cena	J
				[J]			
1	Dodávka					48 868	Kč
2	Doprava		4	%		1 955	Kč
3	Materiál					261 970	Kč
4	Pomocný materiál		5	%		13 098	Kč
5	Přesun materiálu		1	%		2 620	Kč
6	Montáž					146 498	Kč
7	Pomocná přídr. výroba		6	%		8 790	Kč
8	Práce ve výškách		50	%		73 249	Kč
9	Zemní a zedn. práce					97 332	Kč
10	Malířské práce					95 470	Kč
11	ZRN	základní rozpočtové náklady				749 850	Kč
12							
13	Zařízení staveniště		4,2	% z ZRN		31 494	Kč
14	Provozní vlivy		1,6	% z ZRN		11 998	Kč
15	Kompletační činnost		1,5	% z Materiálu		3 930	Kč
16	VRN	vedlejší rozpočtové náklady				47 421	Kč
17							
18	Výchozí revize pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč		23,505	h		16 418	Kč
19	Výchozí revize					16 418	Kč
20							
21	Celkem bez DPH					813 689	Kč
22	DPH		21	%		170 875	Kč
23	Celkem s DPH					984 564	Kč

Investor Magistrát města Havířova
Stavba Výměna elektroinstalace a osvětlení
Objekt ZŠ K. Světlé 1372/1, Havířov
Profese Elektrotechnická
Revize R0
Datum 07/2020

sazba	400

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-D1.1									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24 modulů, včetně N a PE svorkových bloků	1	ks	3 573,17	3 573,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,157918	63,167
4		Stoupačková svorkovnice	5-pólová, průřez hlavního vedení 10-35 mm ² , průřez odboček 2,5-6 mm ²	1	ks	608,93	608,93	0,54664	218,656
5		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
6		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
7		Vypínač	1-pólový, In = 32 A	1	ks	301,80	301,80	0,303689	121,476
8		RS Logo	Napájení 230 V AC, 4x reléový výstup	1	ks	2 684,37	2 684,37	1,09328	437,312
9		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 849,08	1 849,08	0,54664	218,656
10		Jistič	1-pólový, In = 2 A, char. C, Icn = 6 kA	1	ks	162,33	162,33	0,206508	82,603
11		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,206508	413,017
12		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	328,02	328,02	0,206508	82,603
13		Jistič	3-pólový, In = 10 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	297,83	297,83	0,206508	82,603
14		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. B, Icn = 6 kA	2	ks	65,74	131,48	0,206508	165,207
15		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	4	ks	856,79	3 427,16	0,54664	874,624
16		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	2	ks	1 029,64	2 059,28	0,54664	437,312
						17 885,40			4 630,646
Rozvaděč RS-D1.2									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	6 367,17	6 367,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,157918	63,167
4		Stoupačková svorkovnice	5-pólová, průřez hlavního vedení 10-35 mm ² , průřez odboček 2,5-6 mm ²	1	ks	608,93	608,93	0,54664	218,656
5		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
6		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
7		RS Logo	Napájení 230 V AC, 4x reléový výstup	1	ks	4 191,89	4 191,89	1,09328	437,312
8		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	3 246,08	3 246,08	0,54664	218,656
9		Jistič	1-pólový, In = 2 A, char. C, Icn = 6 kA	1	ks	162,33	162,33	0,206508	82,603
10		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	7	ks	105,32	737,24	0,206508	578,223
11		Jistič	3-pólový, In = 16 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	276,35	276,35	0,206508	82,603
12		Proudový chránič	4-pólový, In = 25 A, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	65,74	65,74	0,206508	82,603
13		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	815,00	815,00	0,54664	218,656

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství [J]	J	Materiál [Kč/J]	Materiál [Kč]	Montáž [h/J]	Montáž [Kč]
14		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	1 110,79	2 221,58	0,54664	437,312
15		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 029,64	1 029,64	0,54664	218,656
							21 657,30		4 071,859

Rozvaděč RS-D2.1

1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	6 367,17	6 367,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	1 251,18	1 251,18	0,157918	63,167
4		Stoupačková svorkovnice	5-pólová, průřez hlavního vedení 10-35 mm ² , průřez odboček 2,5-6 mm ²	1	ks	608,93	608,93	0,54664	218,656
5		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	443,01	443,01	0,54664	218,656
6		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
7		Radová svorka	šroubová 2,5 mm ²	4	ks	14,69	58,76	0,012148	19,436
8		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	3 246,08	3 246,08	0,54664	218,656
9		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	3	ks	105,32	315,96	0,206508	247,810
10		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	92,57	92,57	0,206508	82,603
11		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	65,74	65,74	0,206508	82,603
12		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	328,02	328,02	0,206508	82,603
13		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	5	ks	1 364,79	6 823,95	0,54664	1 093,280
14		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 029,64	1 029,64	0,54664	218,656
							21 657,28		3 760,881

Rozvaděč RS-D2.2

1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	6 367,17	6 367,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	1 251,18	1 251,18	0,157918	63,167
4		Stoupačková svorkovnice	5-pólová, průřez hlavního vedení 10-35 mm ² , průřez odboček 2,5-6 mm ²	1	ks	608,93	608,93	0,54664	218,656
5		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
6		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
7		Radová svorka	šroubová 2,5 mm ²	4	ks	14,69	58,76	0,012148	19,436
8		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	3 209,72	3 209,72	0,54664	218,656
9		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,206508	413,017
10		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	6	ks	1 364,79	8 188,74	0,54664	1 311,935
							21 657,27		3 678,278

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-D3.1									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	7 637,17	7 637,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	1 251,18	1 251,18	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	575,37	575,37	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	1 216,77	1 216,77	0,303689	121,476
6		Vypínač	1-pólový, In = 32 A	1	ks	918,07	918,07	0,303689	121,476
7		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	3 246,08	3 246,08	0,54664	218,656
8		Řadová svorka	šroubová 2,5 mm ²	4	ks	14,69	58,76	0,012148	19,436
9		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	4	ks	359,32	1 437,28	0,206508	330,413
10		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	328,02	328,02	0,206508	82,603
11		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	1 872,79	3 745,58	0,54664	437,312
12		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 664,64	1 664,64	0,54664	218,656
							22 269,42		2 925,130
Rozvaděč RS-D3.2									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	6 367,17	6 367,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	438,75	438,75	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
6		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	2 484,08	2 484,08	0,54664	218,656
7		Řadová svorka	šroubová 2,5 mm ²	4	ks	14,69	58,76	0,012148	19,436
8		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,206508	413,017
9		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 6 kA	2	ks	328,02	656,04	0,206508	165,207
10		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	1 110,79	2 221,58	0,54664	437,312
							14 268,43		2 750,205
Rozvaděč RM-D1.1									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	3 827,17	3 827,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,157918	63,167
4		Stoupačková svorkovnice	5-pólová, průřez hlavního vedení 10-35 mm ² , průřez odboček 2,5-6 mm ²	1	ks	608,93	608,93	0,54664	218,656

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
5		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
6		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
7		Otočný spínač na klíč	1-pólový, v nástěnné skřínce	1	ks	795,17	795,17	0,54664	218,656
8		Stykač - kompenzační	3-pólový s přemostovacími rezistory	1	ks	4 026,85	4 026,85	0,54664	218,656
9		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	92,57	92,57	0,206508	82,603
10		Časové relé	nastavitelný zpožděný rozběh, 1Z	3	ks	933,72	2 801,16	0,54664	655,968
11		Stykač	1-pólový, In = 32 A	3	ks	969,26	2 907,78	0,54664	655,968
12		Proudový chránič	2-pólový, In = 25 A, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	815,00	1 630,00	0,54664	437,312
13		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. D, Icn = 6 kA	2	ks	216,66	433,32	0,206508	165,207
14		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	1 110,79	1 110,79	0,54664	218,656
15		Svodič přepětí T3 (D)	např. DA-275-DJ	3	ks	2 251,79	6 755,37	0,874624	1 049,548
						26 924,46			5 417,807

Rozvaděč RM-D1.2

1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	3 827,17	3 827,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
6		Otočný spínač na klíč	1-pólový, v nástěnné skřínce	1	ks	795,17	795,17	0,54664	218,656
7		Stykač - kompenzační	3-pólový s přemostovacími rezistory	1	ks	4 026,85	4 026,85	0,54664	218,656
8		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	92,57	92,57	0,206508	82,603
9		Časové relé	nastavitelný zpožděný rozběh, 1Z	4	ks	933,72	3 734,88	0,54664	874,624
10		Stykač	1-pólový, In = 32 A	4	ks	969,26	3 877,04	0,54664	874,624
11		Proudový chránič	2-pólový, In = 25 A, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	815,00	815,00	0,54664	218,656
12		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. D, Icn = 6 kA	1	ks	216,66	216,66	0,206508	82,603
13		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	3	ks	1 110,79	3 332,37	0,54664	655,968
14		Svodič přepětí T3 (D)	např. DA-275-DJ	4	ks	2 251,79	9 007,16	0,874624	1 399,398
						31 660,22			6 122,365

Montážní materiál

1	A	LED svítidlo přisazené	1x LED 29 W, 3920,5 lm, Ra 80, 4000 K, IP66	1	ks	1824,23	1824,23	1,09328	437,3118
2	B	LED svítidlo přisazené	1x LED 16 W, 1911 lm, Ra 80, 4000 K, IP66	1	ks	437,54	437,54	1,09328	437,312
3	C	LED svítidlo přisazené	2x (LED 17 W, 1725,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	24	ks	1 378,46	33 083,04	1,093	10 495,483
4	C-Em	LED svítidlo přisazené	2x (LED 17 W, 1725,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	21	ks	2 681,48	56 311,08	1,093	9 183,548

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
5	D	LED svítidlo přisazené	4x (LED 12,8 W, 1290,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	53	ks	2 112,26	111 949,78	1,093	23 177,525
6	D-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 12,8 W, 1290,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	27	ks	3 401,57	91 842,39	1,093	11 807,419
7	E	LED svítidlo přisazené	4x (LED 8,3 W, 911 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	43	ks	2 071,12	89 058,16	1,093	18 804,407
8	E-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 8,3 W, 911 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	4	ks	3 319,27	13 277,08	1,093	1 749,247
9	G	LED svítidlo přisazené	4x (LED 16 W, 1663,3 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	4	ks	2 434,59	9 738,36	1,093	1 749,247
10	G-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 16 W, 1663,3 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	2	ks	3 723,89	7 447,78	1,093	874,624
11	L	LED svítidlo přisazené	1x LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K, IP20	6	ks	576,07	3 456,42	1,093	2 623,871
12	L-Em	LED svítidlo přisazené	1x LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	2	ks	3 809,49	7 618,98	1,093	874,624
13	M	Zářivkové svítidlo závěsné speciální	1x FQ 54 W, G5, 4450 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, svítidlo s asymetrickým vyzařováním pro osvětlení tabulí	18	ks	1 220,72	21 972,96	1,093	7 871,612
14		Zářivková trubice	T16/G5 54W/840	18	ks	299,53	5 391,54	0,304	2 186,559
15		Zářivková trubice	T16/G5 28W/840	2	ks	157,80	315,60	0,304	242,951

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
16		Lankový závěs "Y"	délka 2 m, ke svítidlu M	40	ks	249,63	9 985,20	0,547	8 746,236
17		Kabel se stropní krytkou	délka 2 m, ke svítidlu M	20	ks	205,05	4 101,00	0,075	602,518
18	H	Zářivkové svítidlo závěsné speciální	1x FH 28 W, G5, 2600 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, svítidlo s asymetrickým vyzařováním pro	2	ks	1 220,72	2 441,44	1,093	874,624
19	K	LED svítidlo přisazené	1x LED 73 W, 9035,7 lm, Ra 80, 4000 K, IP65	3	ks	2 702,05	8 106,15	1,093	1 311,935
20	N	LED svítidlo přisazené	1x LED 35 W, 4515,7 lm, Ra 80, 4000 K, IP65	1	ks	1 824,23	1 824,23	1,093	437,312
21		Recyklační poplatek	svítidla	212	ks			0,032	2 678,292
22		Recyklační poplatek	zářivkové trubice	20	ks			0,032	252,669
23		Školní zvonek nástěnný	hlasitost 73 dB/m, napájení 75 V AC, 50 mA	6	ks	310,05	1 860,30	0,547	1 311,935
24		Vypínač	řazení 1/0 (tlačítko), zapuštěný	18	ks	168,20	3 027,60	0,304	2 186,559
25		Vypínač	řazení 1 (jednopolový), zapuštěný	22	ks	153,06	3 367,32	0,304	2 672,461
26		Vypínač	řazení 5 (sériový), zapuštěný	21	ks	200,10	4 202,10	0,352	2 959,143
27		Vypínač	řazení 6 (střídavý), zapuštěný	7	ks	159,05	1 113,35	0,352	986,381
28		Vypínač	řazení 6+6 (2x střídavý), zapuštěný	1	ks	254,25	254,25	0,352	140,912
29		Vypínač	3-pólový se signální doutnavkou	4	ks	646,53	2 586,12	0,304	485,902
30		Zásuvka	jednónásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	8	ks	137,85	1 102,80	0,304	971,804
31		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	51	ks	168,25	8 580,75	0,352	7 186,491
32		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40, s přepětovou ochranou	9	ks	928,52	8 356,68	0,352	1 268,204
33		Zásuvka	5-pólová, 16A, nástěnná	2	ks	147,27	294,54	0,352	281,823
34		Krabice přístrojová	KP 68/2_KA	69	ks	6,40	441,60	0,158	4 358,541
35		Krabice přístrojová	KP 68_KA	68	ks	6,31	429,08	0,158	4 295,374
36		Krabice odbočná	KU 68-1902_KA (včetně víčka)	59	ks	12,66	746,94	0,158	3 726,868
37		Krabice odbočná	KO 97/5_KA (včetně víčka)	44	ks	32,51	1 430,44	0,158	2 779,359
38		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	100	ks	5,13	513,00	0,012	485,902
39		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	177	ks	5,49	971,73	0,012	860,047
40		Krabicová svorka	4x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	115	ks	6,97	801,55	0,012	558,787
41		Krabicová svorka	5x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	15	ks	7,65	114,75	0,012	72,885
42		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 lankový vodič	42	ks	3,21	134,82	0,012	204,079
43		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 lankový vodič	84	ks	5,49	461,16	0,012	408,158
44		Kabel	CYKYLo 2Ax1,5	365	m	9,79	3 573,35	0,068	9 931,837
45		Kabel	CYKYLo-O 3x1,5	100	m	13,35	1 335,00	0,075	3 012,592
46		Kabel	CYKY-O 4x1,5	20	m	20,38	407,60	0,075	602,518
47		Kabel	CYKYLo-J 3x1,5	985	m	13,35	13 149,75	0,075	29 674,035
48		Kabel	CYKY-J 5x1,5	570	m	21,59	12 306,30	0,075	17 171,777
49		Kabel	CYKYLo-J 3x2,5	625	m	21,54	13 462,50	0,075	18 828,703
50		Kabel	CYKY-J 5x2,5	30	m	35,76	1 072,80	0,075	903,778
51		Kabel	JYTY 14x1	35	m	52,76	1 846,60	0,083	1 156,447
52		Vodič	CY 16 černý	420	m	48,91	20 542,20	0,083	13 877,361
53		Vodič	CY 16 sv. modrý	140	m	50,77	7 107,80	0,083	4 625,787
54		Vodič	CY 16 zelenožlutý	140	m	48,91	6 847,40	0,083	4 625,787
55		Instalační lišta	25x20 mm	34	m	29,57	1 005,38	0,304	4 130,167
56		Instalační lišta	40x20 mm	10	m	36,69	366,90	0,352	1 409,116
57		Instalační trubka	1240 L25, D = 40/31,2 mm	8	m	35,20	281,60	0,095	303,203

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
58		Zemní vodič	FeZn 8	5	m	24,13	120,65	0,075	150,630
59		Zemní tyč	FeZn, kruhová, délka 2 m, se svorkou	2	ks	361,12	722,24	0,075	60,252
							603 297,68		255 647,619

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Montáž									
1		Ukončení kabelu	CYKYLo 2Ax1,5	136	ks			0,182213	9 912,401
2		Ukončení kabelu	CYKYLo-O 3x1,5	42	ks			0,182213	3 061,183
3		Ukončení kabelu	CYKY-O 4x1,5	8	ks			0,182213	583,082
4		Ukončení kabelu	CYKYLo-J 3x1,5	201	ks			0,182213	14 649,945
5		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x2,5	6	ks			0,182213	437,312
6		Ukončení kabelu	JYTY 14x1	6	ks			0,206508	495,620
7		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x1,5	215	ks			0,182213	15 670,340
8		Ukončení kabelu	CYKYLo-J 3x2,5	118	ks			0,182213	8 600,465
									53 410,348
Zednické práce									
1		Vysekání rýh v betonových střepech	hloubky do 3cm a šířky do 3cm	465	m	40,23	18 706,95	0,09718	18 075,554
2		Vysekání rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 3cm	280	m	33,35	9 338,00	0,04859	5 442,102
3		Vysekání rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 5cm	165	m	33,57	5 539,05	0,072885	4 810,430
4		Vysekání rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 7cm	95	m	35,04	3 328,80	0,09718	3 692,855
5		Vysekání rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 10cm	70	m	53,90	3 773,00	0,09718	2 721,051
6		Vyplnění rýh v betonových střepech	hloubky do 3cm a šířky do 3cm	465	m	35,41	16 465,65	0,04859	9 037,777
7		Vyplnění rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 3cm	280	m	75,44	21 123,20	0,218656	24 489,461
8		Vyplnění rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 5cm	165	m	108,59	17 917,35	0,218656	14 431,289
9		Vyplnění rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 7cm	95	m	138,30	13 138,50	0,218656	8 308,924
10		Vyplnění rýh v betonových zdech	hloubky do 3cm a šířky do 10cm	70	m	157,48	11 023,60	0,267246	7 482,891
11		Průraz otvoru v betonové zdi	plochy do 0,0225 m2 a tl. do 30 cm	42	ks	44,45	1 866,90	0,109328	1 836,710
12		Vysekání kapes v betonové zdi	pro osazení krabic vel. 10x10x8 cm	44	ks	31,97	1 406,68	0,072885	1 282,781
13		Vysekání kapes v betonové zdi	pro osazení krabic vel. 7x7x5 cm	59	ks	35,41	2 089,19	0,049	1 146,729
							125 716,870		102 758,555
Malířské práce									
1		Vymalování zdi		2540	m2	25,40	64 516,00	0,072885	74 051,465
2		Vymalování stropů		1490	m2	25,40	37 846,00	0,072885	43 439,639
							102 362,00		117 491,104
Demontáž									
1		Zářivkové svítidlo	stropní	176	ks			0,54664	38 483,438
2		Vypínač		64	ks			0,303689	7 774,432
3		Zásuvka		42	ks			0,303689	5 101,971
4		Rozvaděč	oceloplechový zapuštěný	8	ks			1,09328	3 498,494
									54 858,336

Rekapitulace

P.č.	Položka		Množství		Poznámka	Cena	J
				[J]			
1	Dodávka					211 337	Kč
2	Doprava		4	%		8 453	Kč
3	Materiál					603 298	Kč
4	Pomocný materiál		5	%		30 165	Kč
5	Přesun materiálu		1	%		6 033	Kč
6	Montáž					363 916	Kč
7	Pomocná přídr. výroba		6	%		21 835	Kč
8	Práce ve výškách		50	%		181 958	Kč
9	Zemní a zedn. práce					228 475	Kč
10	Malířské práce					219 853	Kč
11	ZRN	základní rozpočtové náklady				1 875 324	Kč
12							
13	Zařízení staveniště		4,2	% z ZRN		78 764	Kč
14	Provozní vlivy		1,6	% z ZRN		30 005	Kč
15	Kompletační činnost		1,5	% z Materiálu		9 049	Kč
16	VRN	vedlejší rozpočtové náklady				117 818	Kč
17							
18	Výchozí revize pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč		23,505	h		16 418	Kč
19	Výchozí revize					16 418	Kč
20							
21	Celkem bez DPH					2 009 560	Kč
22	DPH		21	%		422 008	Kč
23	Celkem s DPH					2 431 568	Kč

Investor
Stavba
Objekt
Profese
Revize
Datum

Magistrát města Havířova
Výměna elektroinstalace a osvětlení
ZŠ K. Světlé 1372/1, Havířov
Elektrotechnická
R0
07/2020

sazba	400

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-T									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24 modulů, včetně N a PE svorkových bloků	1	ks	3 827,17	3 827,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
6		RS Logo	Napájení 230 V AC, 4x reléový výstup	1	ks	3 954,37	3 954,37	1,09328	437,312
7		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 976,08	1 976,08	0,54664	218,656
8		Jistič	1-pólový, In = 2 A, char. C, Icn = 6 kA	1	ks	162,33	162,33	0,206508	82,603
9		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	4	ks	105,32	421,28	0,206508	330,413
10		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	328,02	328,02	0,206508	82,603
11		Jistič	3-pólový, In = 10 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	297,83	297,83	0,206508	82,603
12		Jistič	3-pólový, In = 16 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	276,35	276,35	0,206508	82,603
13		Proudový chránič	4-pólový, In = 25 A, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	815,00	815,00	0,54664	218,656
14		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	3	ks	1 110,79	3 332,37	0,54664	655,968
15		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 10 A, char. C, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	1 813,10	1 813,10	0,54664	218,656
16		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 029,64	1 029,64	0,54664	218,656
							20 168,89		4 125,308
Rozvaděč RM-T									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	3 827,17	3 827,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
6		RS Logo	Napájení 230 V AC, 4x reléový výstup	1	ks	3 954,37	3 954,37	1,09328	437,312
7		Stykač - rozpínací	1-pólový, In = 20 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 976,08	1 976,08	0,54664	218,656
8		Stykač	1-pólový, In = 20 A, Uc = 230 V AC	5	ks	444,73	2 223,65	0,54664	1 093,280
9		Jistič	1-pólový, In = 2 A, char. D, Icn = 6 kA	2	ks	354,16	708,32	0,206508	165,207
10		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	4	ks	92,57	370,28	0,206508	330,413
11		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	68,41	68,41	0,206508	82,603
12		Jistič	1-pólový, In = 16 A, char. C, Icn = 6 kA	3	ks	111,35	334,05	0,206508	247,810
13		Proudový chránič	2-pólový, In = 40 A, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	1 421,37	1 421,37	0,54664	218,656
14		Ridici jednotka	EMDR-10	1	ks	33 202,88	33 202,88	2,186559	874,624
							50 021,93		5 165,138

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Montážní materiál									
1	B	LED svítidlo přisazené	1x LED 16 W, 1911 lm, Ra 80, 4000 K, IP66	5	ks	437,54	2 187,70	1,09328	2 186,559
2	E	LED svítidlo přisazené	4x (LED 8,3 W, 911 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	4	ks	2 071,12	8 284,48	1,093	1 749,247
3	E-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 8,3 W, 911 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	4	ks	3 319,27	13 277,08	1,093	1 749,247
4	N	LED svítidlo přisazené	1x LED 35 W, 4515,7 lm, Ra 80, 4000 K, IP65	2	ks	1 824,23	3 648,46	1,093	874,624
5	N-Em	LED svítidlo přisazené	1x LED 35 W, 4515,7 lm, Ra 80, 4000 K, IP65, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	2	ks	3 031,24	6 062,48	1,093	874,624
6	P	LED svítidlo přisazené	2x (LED 9,5 W, 1014,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	8	ks	1 076,71	8 613,68	1,093	3 498,494
7	P-Em	LED svítidlo přisazené	2x (LED 9,5 W, 1014,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	9	ks	2 338,58	21 047,22	1,093	3 935,806
8	R	Zářivkové svítidlo přisazené	2x(L 36W, G13, 3350 lm, Ra 80, 4000 K), IP66	4	ks	946,40	3 785,60	1,093	1 749,247
9	S	Zářivkové svítidlo přisazené	2x (FQ 24 W, G5, 1750 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	5	ks	4 073,65	20 368,25	1,093	2 186,559
10	T	Zářivkové svítidlo přisazené	2x (FH 28 W, G5, 2600 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	2	ks	4 073,65	8 147,30	1,093	874,624
11	U	LED svítidlo přisazené	1x (LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	1	ks	1 124,71	1 124,71	1,093	437,312
12		Zářivková trubice	36W/G13/840	8	ks	169,33	1 354,64	0,304	
13		Zářivková trubice	24W/G5/840	10	ks	147,22	1 472,20	0,304	
14		Zářivková trubice	28/G5/840	4	ks	157,80	631,20	0,304	
15		Recyklační poplatek	svítidla	46	ks			0,032	581,139
16		Recyklační poplatek	zářivkové trubice	22	ks			0,032	277,936
17		Školní zvonek nástěnný	hlasitost 73 dB/m, napájení 75 V AC, 50 mA	1	ks	310,05	310,05	0,547	218,656
18		Vypínač	řazení 1/0 (tlačítko), zapuštěný	4	ks	168,20	672,80	0,304	485,902
19		Vypínač	řazení 1 (jednopólový), zapuštěný	6	ks	153,06	918,36	0,304	728,853
20		Vypínač	řazení 5 (sériový), zapuštěný	3	ks	200,10	600,30	0,352	422,735
21		Vypínač	řazení 6 (střídavý), zapuštěný	3	ks	159,05	477,15	0,352	422,735
22		Vypínač	řazení 6+6 (2x střídavý), zapuštěný	1	ks	254,25	254,25	0,352	140,912
23		Vypínač	3-pólový se signální doutnavkou	1	ks	646,53	646,53	0,304	121,476
24		Dvojtlačítko se signálkou	1x 1V, 1x 1Z, signálka 230 V AC	1	ks	278,00	278,00	0,547	218,656
25		Zásuvka	jednonásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	3	ks	137,85	413,55	0,304	364,427
26		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	6	ks	168,25	1 009,50	0,352	845,469
27		Krabice přístrojová	KP 68/2_KA	17	ks	6,40	108,80	0,158	1 073,843
28		Krabice přístrojová	KP 68_KA	9	ks	6,31	56,79	0,158	568,505
29		Krabice odbočná	KU 68-1902_KA (včetně víčka)	27	ks	12,66	341,82	0,158	1 705,516
30		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	27	ks	5,13	138,51	0,012	131,194
31		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	47	ks	5,49	258,03	0,012	228,374
32		Krabicová svorka	4x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	31	ks	6,97	216,07	0,012	150,630
33		Krabicová svorka	5x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	4	ks	7,65	30,60	0,012	19,436

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
						[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
34		Kabel	CYKYLo 2Ax1,5	75	m	9,79	734,25	0,068	2 040,788
35		Kabel	CYKYLo-O 3x1,5	30	m	13,35	400,50	0,075	903,778
36		Kabel	CYKYLo-J 3x1,5	215	m	13,35	2 870,25	0,075	6 477,074
37		Kabel	CYKY-J 5x1,5	95	m	21,59	2 051,05	0,075	2 861,963
38		Kabel	CYKYLo-J 3x2,5	130	m	21,54	2 800,20	0,075	3 916,370
39		Kabel	CYKY-J 5x2,5	20	m	35,76	715,20	0,075	602,518
40		Vodič	CY 10 černý	45	m	31,45	1 415,25	0,083	1 486,860
41		Vodič	CY 10 sv. modrý	15	m	31,45	471,75	0,083	495,620
42		Vodič	CY 10 zelenožlutý	15	m	31,45	471,75	0,083	495,620
43		Vodič	CY 16 černý	45	m	48,91	2 200,95	0,095	1 705,516
44		Vodič	CY 16 sv. modrý	15	m	50,77	761,55	0,095	568,505
45		Vodič	CY 16 zelenožlutý	15	m	48,91	733,65	0,095	568,505
46		Hlavní domovní skříň s přepětovou ochranou	1x sada poj. spodků vel. 00, 1x svodič bleskového proudu tř. B+C (T1+T2)	2	ks	24 650,70	49 301,40	2,187	1 749,247
47		Nožová pojistka	PNA000 40 A gG	6	ks	71,13	426,78	0,304	728,853
48		Kabelové oko	10 mm ²	5	ks	12,14	60,70	0,024	48,590
49		Kabelové oko	16 mm ²	9	ks	16,41	147,69	0,029	104,955
50		Kabelové oko	25 mm ²	4	ks	20,12	80,48	0,036	58,308
51		Zemnicí vodič	FeZn 8	5	m	24,13	120,65	0,075	150,630
52		Zemnicí tyč	FeZn, kruhová, délka 2 m, se svorkou	2	ks	361,12	722,24	0,075	60,252
							173 222,40		53 846,688

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Montáž									
1		Ukončení kabelu	CYKYL0 2Ax1,5	36	ks			0,182213	2 623,871
2		Ukončení kabelu	CYKYL0-O 3x1,5	11	ks			0,182213	801,738
3		Ukončení kabelu	CYKYL0-J 3x1,5	53	ks			0,182213	3 862,921
4		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x2,5	2	ks			0,182213	145,771
5		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x1,5	57	ks			0,182213	4 154,462
6		Ukončení kabelu	CYKYL0-J 3x2,5	31	ks			0,182213	2 259,444
									13 848,207
Zednické práce									
1		Vysekání rýh v betonových stropech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		125	m	40,23	5 028,75	0,09718	4 859,020
2		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		75	m	33,35	2 501,25	0,04859	1 457,706
3		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm		45	m	33,57	1 510,65	0,072885	1 311,935
4		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 7cm		25	m	35,04	876,00	0,09718	971,804
5		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 10cm		20	m	53,90	1 078,00	0,09718	777,443
6		Vyplnění rýh v betonových stropech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		125	m	35,41	4 426,25	0,04859	2 429,510
7		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		75	m	75,44	5 658,00	0,218656	6 559,677
8		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm		45	m	108,59	4 886,55	0,218656	3 935,806
9		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 7cm		25	m	138,30	3 457,50	0,218656	2 186,559
10		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 10cm		20	m	157,48	3 149,60	0,267246	2 137,969
11		Průraz otvoru v betonové zdi plochy do 0,0225 m2 a tl. do 30 cm		11	ks	44,45	488,95	0,109328	481,043
##		Vysekání kapes v betonové zdi pro osazení krabic vel. 7x7x5 cm		27	ks	35,41	956,07	0,049	524,774
							34 017,570		27 633,247
Malířské práce									
1		Vymalování zdí		665	m2	25,40	16 891,00	0,072885	19 387,490
2		Vymalování stropů		390	m2	25,40	9 906,00	0,072885	11 370,107
							26 797,00		30 757,597
Demontáž									
1		Zářivkové svítidlo stropní		32	ks			0,54664	6 996,989
2		Vypínač		14	ks			0,303689	1 700,657
3		Zásuvka		9	ks			0,303689	1 093,280
4		Rozvaděč oceloplechový zapuštěný		4	ks			1,09328	1 749,247
									11 540,173

Rekapitulace

P.č.	Položka		Množství		Poznámka	Cena	J
				[J]			
1	Dodávka					79 481	Kč
2	Doprava		4	%		3 179	Kč
3	Materiál					173 222	Kč
4	Pomocný materiál		5	%		8 661	Kč
5	Přesun materiálu		1	%		1 732	Kč
6	Montáž					79 235	Kč
7	Pomocná přídr. výroba		6	%		4 754	Kč
8	Práce ve výškách		50	%		39 618	Kč
9	Zemní a zedn. práce					61 651	Kč
10	Malířské práce					57 555	Kč
11	ZRN	základní rozpočtové náklady				509 088	Kč
12							
13	Zařízení staveniště		4,2	% z ZRN		21 382	Kč
14	Provozní vlivy		1,6	% z ZRN		8 145	Kč
15	Kompletační činnost		1,5	% z Materiálu		2 598	Kč
16	VRN	vedlejší rozpočtové náklady				32 125	Kč
17							
18	Výchozí revize pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč		23,505	h		16 418	Kč
19	Výchozí revize					16 418	Kč
20							
21	Celkem bez DPH					557 632	Kč
22	DPH		21	%		117 103	Kč
23	Celkem s DPH					674 735	Kč

Investor
Stavba
Objekt
Profese
Revize
Datum

Magistrát města Havířova
Výměna elektroinstalace a osvětlení
ZŠ K. Světlé 1372/1, Havířov
Elektrotechnická
R0
07/2020

sazba	400

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-Sp									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 2x18 modulů, včetně N a PE svorkových bloků	1	ks	1 406,91	1 406,91	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	26,47	26,47	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 20 A	1	ks	727,11	727,11	0,303689	121,476
6		RS Logo	Napájení 230 V AC, 4x reléový výstup	1	ks	3 954,37	3 954,37	1,09328	437,312
7		Stykač - rozpinací	3-pólový, In = 20 A, Uc = 230 V AC	1	ks	772,06	772,06	0,54664	218,656
8		Jistič	1-pólový, In = 2 A, char. C, Icn = 6 kA	1	ks	162,33	162,33	0,206508	82,603
9		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,206508	413,017
10		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	92,57	92,57	0,206508	82,603
11		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, ΔIn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	1 110,79	1 110,79	0,54664	218,656
12		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 10 A, char. C, ΔIn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	1 813,10	1 813,10	0,54664	218,656
13		Impulzní rele	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	4	ks	1 029,64	4 118,56	0,54664	874,624
							15 321,27		4 042,705
Montážní materiál									
1	E	LED svítidlo přisazené	4x (LED 8,3 W, 911 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	3	ks	2 071,12	6 213,36	1,093	1 311,935
2	G	LED svítidlo přisazené	4x (LED 16 W, 1663,3 lm, Ra 80, 4000 K),	2	ks	2 434,59	4 869,18	1,093	874,624
3	G-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 16 W, 1663,3 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	18	ks	3 732,78	67 190,04	1,093	7 871,612
4	R-VO	Skříňka plastová	přisazená 3 mod.	1	ks	1 066,38	1 066,38	0,547	218,656
5		Soumrakový spínač	včetně čidla	1	ks	781,05	781,05	0,875	349,849
6		Svorka	šroubová 2,5 mm ²	2	ks	12,52	25,04	0,012	9,718
7		Recyklační poplatek	svítidla	23	ks			0,032	290,569
8		Vypínač	řazení 1/0 (tlačítko), zapuštěný	14	ks	168,20	2 354,80	0,304	1 700,657
9		Vypínač	řazení 1 (jednopólový), zapuštěný	1	ks	153,06	153,06	0,304	121,476
10		Vypínač	řazení 5 (sériový), zapuštěný	1	ks	200,10	200,10	0,352	140,912
11		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	3	ks	168,25	504,75	0,352	422,735
12		Krabice přístrojová	KP 68/2_KA	16	ks	6,40	102,40	0,158	1 010,676
13		Krabice přístrojová	KP 68_KA	3	ks	6,31	18,93	0,158	189,502
14		Krabice odbočná	KU 68-1902_KA (včetně víčka)	9	ks	12,66	113,94	0,158	568,505
15	MX	Krabice	176 x 126 x 64 na povrch	1	ks	233,18	233,18	0,547	218,656
16		Řadová svorka	šroubová 2,5 mm ²	20	ks	12,52	250,40	0,012	97,180
17		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm ² plný vodič	9	ks	5,13	46,17	0,012	43,731
18		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm ² plný vodič	16	ks	5,49	87,84	0,012	77,744
19		Krabicová svorka	4x 0,5-2,5 mm ² plný vodič	10	ks	6,97	69,70	0,012	48,590
20		Kabel	CYKYLo 2Ax1,5	430	m	9,79	4 209,70	0,068	11 700,520
21		Kabel	CYKYLo-O 3x1,5	5	m	13,35	66,75	0,075	150,630

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
22	Kabel	CYKYLo-J 3x1,5		25	m	13,35	333,75	0,075	753,148
23	Kabel	CYKYLo-J 3x2,5		20	m	21,54	430,80	0,075	602,518
24	Kabel	CYKY-J 5x2,5		250	m	35,76	8 940,00	0,075	7 531,481
25	Kabel	CYKY-J 5x6		35	m	87,02	3 045,70	0,075	1 054,407
26	Kabel	JYTY 14x1		75	m	52,76	3 957,00	0,083	2 478,100
							105 264,02		39 838,133

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Montáž									
1		Ukončení kabelu	CYKYLo 2Ax1,5	53	ks			0,182213	3 862,921
2		Ukončení kabelu	CYKYLo-O 3x1,5	2	ks			0,182213	145,771
3		Ukončení kabelu	CYKYLo-J 3x1,5	8	ks			0,182213	583,082
4		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x2,5	46	ks			0,182213	3 352,724
5		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x6	2	ks			0,182213	145,771
6		Ukončení kabelu	JYTY 14x1	6	ks			0,206508	495,620
7		Ukončení kabelu	CYKYLo-J 3x2,5	6	ks			0,182213	437,312
									9 023,200
Zednické práce									
1		Vysekání rýh v betonových stropech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		35	m	40,23	1 408,05	0,09718	1 360,526
2		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		85	m	33,35	2 834,75	0,04859	1 652,067
##		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 10cm		80	m	53,90	4 312,00	0,09718	3 109,773
##		Vyplnění rýh v betonových stropech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		35	m	35,41	1 239,35	0,04859	680,263
##		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		85	m	75,44	6 412,40	0,218656	7 434,301
##		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 10cm		80	m	157,48	12 598,40	0,267246	8 551,875
##		Průraz otvoru v betonové zdi plochy do 0,0225 m2 a tl. do 30 cm		1	ks	44,45	44,45	0,109328	43,731
##		Vysekání kapes v betonové zdi pro osazení krabic vel. 7x7x5 cm		25	ks	35,41	885,25	0,049	485,902
							29 734,650		23 318,437
Malířské práce									
1		Vymalování zdí		320	m2	25,40	8 128,00	0,072885	9 329,318
2		Vymalování stropů		490	m2	25,40	12 446,00	0,072885	14 285,519
							20 574,00		23 614,837
Demontáž									
1		Zářivkové svítidlo stropní		23	ks			0,54664	5 029,086
2		Vypínač		5	ks			0,303689	607,378
3		Zásuvka		3	ks			0,303689	364,427
4		Rozvaděč oceloplechový zapuštěný		1	ks			1,09328	437,312
									6 438,202

Rekapitulace

P.č.	Položka		Množství		Poznámka	Cena	J
				[J]			
1	Dodávka					19 364	Kč
2	Doprava		4	%		775	Kč
3	Materiál					105 264	Kč
4	Pomocný materiál		5	%		5 263	Kč
5	Přesun materiálu		1	%		1 053	Kč
6	Montáž					55 300	Kč
7	Pomocná přídr. výroba		6	%		3 318	Kč
8	Práce ve výškách		50	%		27 650	Kč
9	Zemní a zedn. práce					53 053	Kč
10	Malířské práce					44 189	Kč
11	ZRN	základní rozpočtové náklady				315 228	Kč
12							
13	Zařízení staveniště		4,2	% z ZRN		13 240	Kč
14	Provozní vlivy		1,6	% z ZRN		5 044	Kč
15	Kompletační činnost		1,5	% z Materiálu		1 579	Kč
16	VRN	vedlejší rozpočtové náklady				19 862	Kč
17							
18	Výchozí revize pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč		23,505	h		16 418	Kč
19	Výchozí revize					16 418	Kč
20							
21	Celkem bez DPH					351 508	Kč
22	DPH		21	%		73 817	Kč
23	Celkem s DPH					425 325	Kč

Investor
Stavba
Objekt
Profese
Revize
Datum

Magistrát města Havířova
Výměna elektroinstalace a osvětlení
ZŠ K. Světlé 1372/1, Havířov
Elektrotechnická
R0
07/2020

sazba	400

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-Dr0									
1		Skříň	ocelplechová, zapuštěná, krytí IP44, 3x24 modulů, včetně N a PE svorkových bloků	1	ks	3 827,17	3 827,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 32 A	1	ks	753,95	753,95	0,303689	121,476
6		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 976,08	1 976,08	0,54664	218,656
7		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,206508	413,017
8		Jistič	1-pólový, In = 6 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	92,57	92,57	0,206508	82,603
9		Jistič	3-pólový, In = 10 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	297,83	297,83	0,206508	82,603
10		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 10 A, char. C, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	2	ks	1 110,79	2 221,58	0,54664	437,312
11		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	4	ks	1 813,10	7 252,40	0,54664	874,624
12		Impulzní rele	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	4	ks	1 029,64	4 118,56	0,54664	874,624
							22 166,32		4 480,016
Rozvaděč RS-Dr1.1									
1		Skříň	ocelplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	3 827,17	3 827,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 40 A	1	ks	835,77	835,77	0,303689	121,476
6		RS Logo	Napájení 230 V AC, 4x reléový výstup	1	ks	3 954,37	3 954,37	1,09328	437,312
7		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 976,08	1 976,08	0,54664	218,656
8		Jistič	1-pólový, In = 2 A, char. C, Icn = 6 kA	1	ks	162,33	162,33	0,206508	82,603
9		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	3	ks	105,32	315,96	0,206508	247,810
10		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 6 kA	3	ks	328,02	984,06	0,206508	247,810
11		Jistič	3-pólový, In = 25 A, char. B, Icn = 6 kA	1	ks	344,11	344,11	0,206508	82,603
12		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 10 A, char. C, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	1 110,79	1 110,79	0,54664	218,656
13		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	1 813,10	1 813,10	0,54664	218,656
14		Impulzní rele	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	3	ks	1 029,64	3 088,92	0,54664	655,968
							19 512,24		3 906,652
Rozvaděč RS-Dr1.2									

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
1		Skříň	plastová, nástěnná, krytí IP30, 1x18 modulů,	1	ks	513,93	513,93	2,186559	874,624
2		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	514,18	514,18	0,54664	218,656
3		Vypínač	3-pólový, In = 20 A	1	ks	727,11	727,11	0,303689	121,476
4		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 20 A, Uc = 230 V AC	1	ks	772,06	772,06	0,54664	218,656
5		Stykač	1-pólový, In = 20 A, Uc = 230 V AC	4	ks	952,73	3 810,92	0,54664	874,624
6		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	5	ks	105,32	526,60	0,206508	413,017
7		Proudový chranič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	1	ks	1 618,79	1 618,79	0,54664	218,656
						8 483,59			2 939,707
Rozvaděč RM-Dr									
1		Skříň	ocelplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	3 827,17	3 827,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	2	ks	489,18	978,36	0,157918	126,335
4		Vypínač	3-pólový, In = 63 A	1	ks	888,10	888,10	0,303689	121,476
						5 884,13			1 341,090

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RS-Dr2									
1		Skříň	oceloplechová, zapuštěná, krytí IP30, 3x24	1	ks	10 304,17	10 304,17	2,186559	874,624
2		Sada montážních úchytů	1 sada obsahuje 4 ks úchytů	1	ks	190,50	190,50	0,54664	218,656
3		Sada záslepek volných otvorů v krytu	šířka 1 m (pro 55 volných modulů)	1	ks	489,18	489,18	0,157918	63,167
4		Propojovací lišta	3-pólová, S = 10 mm ² , l = 1 m	1	ks	419,90	419,90	0,54664	218,656
5		Vypínač	3-pólový, In = 32 A	1	ks	753,95	753,95	0,303689	121,476
6		Vypínač	1-pólový, In = 32 A	1	ks	283,07	283,07	0,303689	121,476
7		Stykač - rozpínací	3-pólový, In = 40 A, Uc = 230 V AC	1	ks	3 246,08	3 246,08	0,54664	218,656
8		Jistič	1-pólový, In = 10 A, char. C, Icn = 6 kA	7	ks	105,32	737,24	0,206508	578,223
9		Proudový chránič s nadproudovou ochranou	2-pólový, In = 16 A, char. B, IΔn = 30 mA, Icn = 6 kA	3	ks	1 745,79	5 237,37	0,54664	655,968
10		Impulzní relé	1-pólové, In = 32 A, Uc = 230 V AC	1	ks	1 410,61	1 410,61	0,54664	218,656
							23 072,07		3 289,557
Montážní materiál									
1	A	LED svítidlo přisazené	1x LED 29 W, 3920,5 lm, Ra 80, 4000 K, IP66	24	ks	1 824,23	43 781,52	1,093	10 495,48
	A-Em	LED svítidlo přisazené	1x LED 29 W, 3920,5 lm, Ra 80, 4000 K, IP66, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	6	ks	3 031,24	18 187,44	1,093	2 623,87
2	B	LED svítidlo přisazené	1x LED 16 W, 1911 lm, Ra 80, 4000 K, IP66	12	ks	437,54	5 250,48	1,09328	5 247,742
3	C	LED svítidlo přisazené	2x (LED 17 W, 1725,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	23	ks	1 378,46	31 704,58	1,093	10 058,171
	C-Em	LED svítidlo přisazené	2x (LED 17 W, 1725,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	12	ks	2 681,48	32 177,76	1,093	5 247,742
5	D	LED svítidlo přisazené	4x (LED 12,8 W, 1290,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20	40	ks	2 112,26	84 490,40	1,093	17 492,472
	D-Em	LED svítidlo přisazené	4x (LED 12,8 W, 1290,5 lm, Ra 80, 4000 K), IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	17	ks	3 401,57	57 826,69	1,093	7 434,301
7	L	LED svítidlo přisazené	1x LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K, IP20	3	ks	576,07	1 728,21	1,093	1 311,935
	L-Em	LED svítidlo přisazené	1x LED 25 W, 2743 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, modul autonomního nouzového osvětlení s dobou provozu 1h	1	ks	3 809,49	3 809,49	1,093	437,312
9	M	Zářivkové svítidlo závěsné speciální	1x FQ 54 W, G5, 4450 lm, Ra 80, 4000 K, IP20, svítidlo s asymetrickým vyzařováním pro osvětlení tabulí	2	ks	1 220,72	2 441,44	1,093	874,624
10		Zářivková trubice	T16/G5 54W/840	2	ks	299,53	599,06	0,304	242,951

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
11		Lankový závěs "Y"	délka 2 m, ke svítidlu M	4	ks	249,63	998,52	0,547	874,624
12		Kabel se stropní krytkou	délka 2 m, ke svítidlu M	2	ks	205,05	410,10	0,075	60,252
13	F	Zářivkové svítidlo přisazené	1x(L 36W, G13, 3350 lm, Ra 80, 4000 K), IP66	4	ks	946,40	3 785,60	1,093	1 749,247
14		Zářivková trubice	36W/G13/840	4	ks	169,33	677,32	0,304	
15	N	LED svítidlo přisazené	1x LED 35 W, 4515,7 lm, Ra 80, 4000 K, IP65	1	ks	1 824,23	1 824,23	1,093	437,312
16		Recyklační poplatek	svítidla	153	ks			0,032	1 932,918
17		Recyklační poplatek	zářivkové trubice	6	ks			0,032	75,801
18		Školní zvonek nástěnný	hlasitost 73 dB/m, napájení 75 V AC, 50 mA	1	ks	310,05	310,05	0,547	218,656
19		Vypínač	řazení 1/0 (tlačítko), zapuštěný	10	ks	168,20	1 682,00	0,304	1 214,755
20		Vypínač	řazení 1/0 (tlačítko), nástěnný, IP44	7	ks	95,43	668,01	0,304	850,329
21		Vypínač	řazení 1 (jednopolový), zapuštěný	17	ks	153,06	2 602,02	0,304	2 065,084
22		Vypínač	řazení 1 (jednopolový), nástěnný, IP44	23	ks	84,53	1 944,19	0,304	2 793,937
23		Vypínač	řazení 5 (sériový), zapuštěný	4	ks	200,10	800,40	0,352	563,646
24		Vypínač	řazení 5 (sériový), nástěnný, IP44	1	ks	107,65	107,65	0,352	140,912
25		Zásuvka	jednonásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	2	ks	114,27	228,54	0,304	242,951
26		Zásuvka	jednonásobná, nástěnná, IP44	12	ks	90,81	1 089,72	0,304	1 457,706
27		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40	7	ks	168,25	1 177,75	0,352	986,381
28		Zásuvka	dvojnásobná, nástěnná, IP44	1	ks	167,41	167,41	0,352	140,912
29		Zásuvka	dvojnásobná, zapuštěná, s clonkami IP40, s přepětovou ochranou	6	ks	928,52	5 571,12	0,352	845,469
30		Krabice přístrojová	KP 68/2 KA	33	ks	6,40	211,20	0,158	2 084,520
31		Krabice přístrojová	KP 68 KA	15	ks	6,31	94,65	0,158	947,509
32		Krabice odbočná	KU 68-1902_KA (včetně víčka)	33	ks	12,66	417,78	0,158	2 084,520
33		Krabice odbočná	6455-11	35	ks	94,20	3 297,00	0,158	2 210,854
34	MX	Krabice	176 x 126 x 64 na povrch	1	ks	233,18	233,18	0,547	218,656
35		Radová svorka	šroubová 2,5 mm2	20	ks	12,52	250,40	0,012	97,180
36		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	32	ks	5,13	164,16	0,012	155,489
37		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	57	ks	5,49	312,93	0,012	276,964
38		Krabicová svorka	4x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	37	ks	6,97	257,89	0,012	179,784
39		Krabicová svorka	5x 0,5-2,5 mm2 plný vodič	5	ks	7,65	38,25	0,012	24,295
40		Krabicová svorka	2x 0,5-2,5 mm2 lankový vodič	3	ks	3,21	9,63	0,012	14,577
41		Krabicová svorka	3x 0,5-2,5 mm2 lankový vodič	3	ks	5,49	16,47	0,012	14,577
42		Kabel	CYKY 2Ax1,5	70	m	10,73	751,10	0,068	1 904,736
43		Kabel	CYKYLo 2Ax1,5	180	m	9,79	1 762,20	0,068	4 897,892
44		Kabel	CYKY-O 3x1,5	2	m	13,50	27,00	0,075	60,252
45		Kabel	CYKYLo-O 3x1,5	15	m	13,35	200,25	0,075	451,889
46		Kabel	CYKY-O 2x1,5	50	m	10,73	536,50	0,068	1 360,526
47		Kabel	CYKY-J 3x1,5	235	m	13,50	3 172,50	0,075	7 079,592
48		Kabel	CYKYLo-J 3x1,5	400	m	13,35	5 340,00	0,075	12 050,370
49		Kabel	CYKY-J 5x1,5	330	m	21,59	7 124,70	0,075	9 941,555
50		Kabel	CYKY-J 3x2,5	110	m	22,20	2 442,00	0,075	3 313,852
51		Kabel	CYKYLo-J 3x2,5	180	m	21,54	3 877,20	0,075	5 422,666
52		Kabel	CYKY-J 5x4	30	m	59,40	1 782,00	0,075	903,778

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
53		Kabel	CYKY-J 5x6	20	m	87,02	1 740,40	0,075	602,518
54		Vodič	CY 10 černý	75	m	31,45	2 358,75	0,083	2 478,100
55		Vodič	CY 10 sv. modrý	25	m	31,45	786,25	0,083	826,033
56		Vodič	CY 10 zelenožlutý	25	m	31,45	786,25	0,083	826,033
57		Vodič	CY 16 černý	30	m	48,91	1 467,30	0,095	1 137,011
58		Vodič	CY 16 sv. modrý	10	m	50,77	507,70	0,095	379,004
59		Vodič	CY 16 zelenožlutý	10	m	48,91	489,10	0,095	379,004
60		Hlavní domovní skříň s přepětovou ochranou	1x sada poj. spodků vel. 00, 1x svodič bleskového proudu tř. B+C (T1+T2)	2	ks	24 650,70	49 301,40	2,187	1 749,247
61		Nožová pojistka	PNA000 40 A gG	6	ks	71,13	426,78	0,304	728,853
62		Kabelové oko	10 mm ²	5	ks	12,14	60,70	0,024	48,590
63		Kabelové oko	16 mm ²	9	ks	16,41	147,69	0,029	104,955
64		Kabelové oko	25 mm ²	4	ks	20,12	80,48	0,036	58,308
65		Zemnicí vodič	FeZn 8	5	m	24,13	120,65	0,075	150,630
66		Zemnicí tyč	FeZn, kruhová, délka 2 m, se svorkou	2	ks	361,12	722,24	0,075	60,252
							335 387,42		130 222,708

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Montáž									
1		Ukončení kabelu	CYKY/CYKYLo 2Ax1,5	66	ks			0,182213	4 810,430
2		Ukončení kabelu	CYKY/CYKYLo-O 3x1,5	42	ks			0,182213	3 061,183
3		Ukončení kabelu	CYKY-O 2x1,5	6	ks			0,182213	437,312
4		Ukončení kabelu	CYKY/CYKYLo-J 3x1,5	98	ks			0,182213	7 142,759
5		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x4	2	ks			0,182213	145,771
6		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x6	4	ks			0,182213	291,541
7		Ukončení kabelu	CYKY-J 5x1,5	104	ks			0,182213	7 580,071
8		Ukončení kabelu	CYKY/CYKYLo-J 3x2,5	57	ks			0,182213	4 154,462
									27 623,529
Zednické práce									
1		Vysekání rýh v betonových střepech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		256	m	40,23	10 298,88	0,09718	9 951,273
2		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		154	m	33,35	5 135,90	0,04859	2 993,156
3		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm		91	m	33,57	3 054,87	0,072885	2 653,025
4		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 7cm		53	m	35,04	1 857,12	0,09718	2 060,224
5		Vysekání rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 10cm		39	m	53,90	2 102,10	0,09718	1 516,014
6		Vyplnění rýh v betonových střepech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		256	m	35,41	9 064,96	0,04859	4 975,636
7		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm		154	m	75,44	11 617,76	0,218656	13 469,203
8		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 5cm		91	m	108,59	9 881,69	0,218656	7 959,075
9		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 7cm		53	m	138,30	7 329,90	0,218656	4 635,505
10		Vyplnění rýh v betonových zdech hloubky do 3cm a šířky do 10cm		39	m	157,48	6 141,72	0,267246	4 169,039
11		Průřez otvoru v betonové zdi plochy do 0,0225 m2 a tl. do 30 cm		24	ks	44,45	1 066,80	0,109328	1 049,548
12		Vysekání kapes v betonové zdi pro osazení krabic vel. 7x7x5 cm		33	ks	35,41	1 168,53	0,049	641,391
							68 720,230		56 073,091
Maliřské práce									
1		Vymalování zdí		1395	m2	25,40	35 433,00	0,072885	40 669,997
2		Vymalování stropů		820	m2	25,40	20 828,00	0,072885	23 906,378
							56 261,00		64 576,376
Demontáž									
1		Zářivkové svítidlo stropní		153	ks			0,54664	33 454,353
2		Vypínač		62	ks			0,303689	7 531,481
3		Zásuvka		17	ks			0,303689	2 065,084
4		Rozvaděč oceloplechový zapuštěný		7	ks			1,09328	3 061,183
									46 112,100

Rekapitulace

P.č.	Položka		Množství		Poznámka	Cena	J
				[J]			
1	Dodávka					95 075	Kč
2	Doprava		4	%		3 803	Kč
3	Materiál					335 387	Kč
4	Pomocný materiál		5	%		16 769	Kč
5	Přesun materiálu		1	%		3 354	Kč
6	Montáž					203 958	Kč
7	Pomocná přídr. výroba		6	%		12 238	Kč
8	Práce ve výškách		50	%		101 979	Kč
9	Zemní a zedn. práce					124 793	Kč
10	Malířské práce					120 837	Kč
11	ZRN	základní rozpočtové náklady				1 018 195	Kč
12							
13	Zařízení staveniště		4,2	% z ZRN		42 764	Kč
14	Provozní vlivy		1,6	% z ZRN		16 291	Kč
15	Kompletační činnost		1,5	% z Materiálu		5 031	Kč
16	VRN	vedlejší rozpočtové náklady				64 086	Kč
17							
18	Výchozí revize pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč		23,505	h		16 418	Kč
19	Výchozí revize					16 418	Kč
20							
21	Celkem bez DPH					1 098 699	Kč
22	DPH		21	%		230 727	Kč
23	Celkem s DPH					1 329 426	Kč

Investor
Stavba
Objekt
Profese
Revize
Datum

Magistrát města Havířova
Výměna elektroinstalace a osvětlení
ZŠ K. Světlé 1372/1, Havířov
Elektrotechnická
R0
07/2020

sazba	400

P.Č.	Označení	Název	Parametry	Množství	J	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
				[J]		[Kč/J]	[Kč]	[h/J]	[Kč]
Rozvaděč RH-S									
1		Skříň	oceloplechová, 1800x600x400 mm, IP65	1	ks	18 026,01	18 026,01	2,186559	874,624
2		Podstavec přední + zadní díl		1	ks	4 115,71	4 115,71	0,54664	218,656
3		Podstavec boční díly		1	ks	3 570,20	3 570,20	0,54664	218,656
4		Podstavec rohový díl		1	ks	2 462,09	2 462,09	0,54664	218,656
5		Přípojnicový blok	3-pólový, In = 125 A	1	ks	1 308,29	1 308,29	0,54664	218,656
6		Jistič	3-pólový, In = 32 A, char. B, Icn = 10 kA	7	ks	697,60	4 883,20	0,54664	1 530,591
7		Jistič	3-pólový, In = 20 A, char. B, Icn = 10 kA	1	ks	697,60	697,60	0,54664	218,656
8		Pojistkový odpínač	3-pólový, vel. 14	3	ks	644,55	1 933,65	0,303689	364,427
9		Pojistková vložka	PV14 40A gG	9	ks	38,89	350,01	0,303689	1 093,280
10		Svodič přepětí T1+T2 (B+C)	3+PEN, 20/40 kA	3	ks	17 540,62	52 621,86	0,874624	1 049,548
11		Radová svorka	šroubová 16 mm2	21	ks	32,54	683,34	0,012148	102,039
12		Radová svorka	šroubová 6 mm3	3	ks	18,90	56,70	0,012148	14,577
							90 708,66		6 122,365
Rozvaděč RH-S									
1		Skříň	oceloplechová, 1800x600x400 mm, IP65	1	ks	23 106,01	23 106,01	2,186559	874,624
2		Podstavec přední + zadní díl		1	ks	5 385,71	5 385,71	0,54664	218,656
3		Podstavec boční díly		1	ks	4 840,20	4 840,20	0,54664	218,656
4		Podstavec rohový díl		1	ks	3 732,09	3 732,09	0,54664	218,656
5		Přípojnicový blok	3-pólový, In = 125 A	1	ks	2 578,29	2 578,29	0,54664	218,656
6		Jistič	3-pólový, In = 25 A, char. C, Icn = 10 kA	3	ks	697,60	2 092,80	0,54664	655,968
7		Pojistkový odpínač	3-pólový, vel. 14	1	ks	1 279,55	1 279,55	0,303689	121,476
8		Pojistková vložka	PV14 40A gG	3	ks	38,89	116,67	0,303689	364,427
9		Svodič přepětí T1+T2	3+PEN, 20/40 kA	1	ks	18 147,26	18 147,26	0,874624	349,849
10		Radová svorka	šroubová 16 mm2	3	ks	32,54	97,62	0,012148	14,577
11		Radová svorka	šroubová 35 mm3	6	ks	51,44	308,64	0,012148	29,154
							61 684,84		3 284,698
Demontáž									
1			Rozvaděč skříňový	2	ks			0,874624	699,699
									699,699

Rekapitulace

P.č.	Položka		Množství		Poznámka	Cena	J
				[J]			
1	Dodávka					161 801	Kč
2	Doprava		4	%		6 472	Kč
3	Materiál						Kč
4	Pomocný materiál		5	%		7 620	Kč
5	Přesun materiálu		1	%			Kč
6	Montáž					700	Kč
7	Pomocná přídr. výroba		6	%		42	Kč
8	Práce ve výškách			%			Kč
9	Zemní a zedn. práce						Kč
10	Malířské práce						Kč
11	ZRN	základní rozpočtové náklady				176 634	Kč
12							
13	Zařízení staveniště		4,2	% z ZRN		7 419	Kč
14	Provozní vlivy		1,6	% z ZRN		2 826	Kč
15	Kompletační činnost		1,5	% z Materiálu			Kč
16	VRN	vedlejší rozpočtové náklady				10 245	Kč
17							
18	Výchozí revize pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč		23,505	h		16 418	Kč
19	Výchozí revize					16 418	Kč
20							
21	Celkem bez DPH					203 297	Kč
22	DPH		21	%		42 692	Kč
23	Celkem s DPH					245 989	Kč

Výkaz výměr ZŠ Karoliny Světlé Havířov podle pavilonů a podlaží							CELKEM SUMA bez DPH		3 553 203,93 Kč		cena MH = ČHOD
SLEPÝ ROZPOČET											
Realizace LAN infrastruktury v objektu školy											
LAN infrastruktura materiál					2 079 653,17 Kč		LAN infrastruktura m			1 473 550,76 Kč	
Poř.č.	položka	popis	počet	MJ	Kč/MJ	celkem	počet	MJ	Kč/MJ	celkem	SUMA
		Pavilon "A" 1.NP									
1		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
2		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
3		PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
4		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
5		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
6		QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	120	ks	46,36 Kč	5 563,20 Kč	24	MH	275,78 Kč	6 618,63 Kč	12 181,83 Kč
7		SX9 Solarix Cat6 datová dvojjásuvka 2xRJ45 s krak	4	ks	127,51 Kč	510,04 Kč	0,8	MH	466,70 Kč	373,36 Kč	883,40 Kč
8		SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	0	ks	- Kč	- Kč	0	MH	- Kč	- Kč	- Kč
9		zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	90	ks	85,09 Kč	7 658,10 Kč	19,8	MH	190,92 Kč	3 780,26 Kč	11 438,36 Kč
10		Jističochránič 16A/1/030	12	ks	538,89 Kč	6 466,68 Kč	3,6	MH	356,39 Kč	1 283,00 Kč	7 749,68 Kč
11		UTP Cat6 LSOH	2958	m	10,10 Kč	29 875,80 Kč	2958	m	14,43 Kč	42 669,83 Kč	72 545,63 Kč
12		Patch cord metallic 1m	64	ks	21,59 Kč	1 381,76 Kč	64	ks	21,21 Kč	1 357,67 Kč	2 739,43 Kč
13		Patch cord metallic 2m	64	ks	31,75 Kč	2 032,00 Kč	64	ks	21,21 Kč	1 357,67 Kč	3 389,67 Kč
14		Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
15		Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	6	ks	69,85 Kč	419,10 Kč	6	ks	21,21 Kč	127,28 Kč	546,38 Kč
16		Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
17		Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč
18		Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč
19		Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
20		Kabel CYKY 3Jx2,5	270	m	22,20 Kč	5 994,00 Kč	270	m	26,30 Kč	7 102,30 Kč	13 096,30 Kč
21		Drážkování frézou pro silové kabely	60	m	- Kč	- Kč	60	m	67,88 Kč	4 073,01 Kč	4 073,01 Kč
22		kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	36	m	290,97 Kč	10 474,92 Kč	36	m	110,31 Kč	3 971,18 Kč	14 446,10 Kč
23		Víko žlabu V125_EO	36	m	188,39 Kč	6 782,04 Kč	36	m	33,94 Kč	1 221,90 Kč	8 003,94 Kč
24		Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	33	ks	253,83 Kč	8 376,39 Kč	33	ks	50,91 Kč	1 680,11 Kč	10 056,50 Kč

25		Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	27	m	511,81 Kč	13 818,87 Kč	27	m	224,86 Kč	6 071,32 Kč	19 890,19 Kč
26		8231_HB	18	ks	141,99 Kč	2 555,82 Kč	18	ks	16,97 Kč	305,48 Kč	2 861,30 Kč
27		8233_HB	6	ks	199,86 Kč	1 199,16 Kč	6	ks	21,21 Kč	127,28 Kč	1 326,44 Kč
28		MARS EKO Přepážka 50 5091	36	m	75,93 Kč	2 733,48 Kč	36	m	106,07 Kč	3 818,44 Kč	6 551,92 Kč
29		Rozvaděč datový 600x600x15U RBA-15-AD6-CAX-	1	ks	3 305,56 Kč	3 305,56 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	4 731,11 Kč
30		Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
31		práce spojené s úklidem, odvoz suti apod.	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	3 330,55 Kč
							0				
		CELKEM PAVILON A1				151 183,88 Kč				105 418,72 Kč	256 602,60 Kč
		Pavilon "A" 2.NP									
32		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
33		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
34		PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
35		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
36		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
37		QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	120	ks	46,36 Kč	5 563,20 Kč	24	MH	275,78 Kč	6 618,63 Kč	12 181,83 Kč
38		SX9 Solarix Cat6 datová dvojjzásuvka 2xRJ45 s krat	4	ks	127,51 Kč	510,04 Kč	0,8	MH	466,70 Kč	373,36 Kč	883,40 Kč
39		SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	0	ks	- Kč	- Kč	0	MH	- Kč	- Kč	- Kč
40		zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	90	ks	85,09 Kč	7 658,10 Kč	19,8	MH	190,92 Kč	3 780,26 Kč	11 438,36 Kč
41		Jističochránič 16A/1/030	12	ks	538,89 Kč	6 466,68 Kč	3,6	MH	356,39 Kč	1 283,00 Kč	7 749,68 Kč
42		UTP Cat6 LSOH	2952	m	10,10 Kč	29 815,20 Kč	2952	m	17,10 Kč	50 479,20 Kč	80 294,40 Kč
43		Patch cord metallic 1m	64	ks	21,59 Kč	1 381,76 Kč	64	ks	21,21 Kč	1 357,67 Kč	2 739,43 Kč
44		Patch cord metallic 2m	64	ks	31,75 Kč	2 032,00 Kč	64	ks	21,21 Kč	1 357,67 Kč	3 389,67 Kč
45		Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
46		Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	2	ks	69,85 Kč	139,70 Kč	2	ks	21,21 Kč	42,43 Kč	182,13 Kč
47		Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
48		Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč
49		Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč

50		Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
51		Kabel CYKY 3Jx2,5	270	m	22,20 Kč	5 994,00 Kč	270	m	26,30 Kč	7 102,30 Kč	13 096,30 Kč
52		Drážkování frézou pro silové kabely	60	m	- Kč	- Kč	60	m	67,88 Kč	4 073,01 Kč	4 073,01 Kč
53		kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	36	m	290,97 Kč	10 474,92 Kč	36	m	110,31 Kč	3 971,18 Kč	14 446,10 Kč
54		Víko žlabu V125_EO	36	m	188,39 Kč	6 782,04 Kč	36	m	33,94 Kč	1 221,90 Kč	8 003,94 Kč
55		Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	33	ks	253,83 Kč	8 376,39 Kč	33	ks	50,91 Kč	1 680,11 Kč	10 056,50 Kč
56		Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	27	m	511,81 Kč	13 818,87 Kč	27	m	365,00 Kč	9 855,00 Kč	23 673,87 Kč
57		8231_HB	18	ks	141,99 Kč	2 555,82 Kč	18	ks	16,97 Kč	305,48 Kč	2 861,30 Kč
58		8233_HB	6	ks	199,86 Kč	1 199,16 Kč	6	ks	21,21 Kč	127,28 Kč	1 326,44 Kč
59		MARS EKO Přepážka 50 5091	36	m	75,93 Kč	2 733,48 Kč	36	m	106,07 Kč	3 818,44 Kč	6 551,92 Kč
60		Rozvaděč datový 600x600x15U RBA-15-AD6-CAX-	1	ks	3 305,56 Kč	3 305,56 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	4 731,11 Kč
61		Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
62		práce spojené s úklidem, odvoz suti apod.	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	3 330,55 Kč
		CELKEM PAVILON A2				150 843,88 Kč				116 926,92 Kč	267 770,80 Kč
		Pavilon "A" 3.NP									
63		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
64		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
65		PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
66		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
67		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
68		QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	120	ks	46,36 Kč	5 563,20 Kč	24	MH	275,78 Kč	6 618,63 Kč	12 181,83 Kč
69		SX9 Solarix Cat6 datová dvojjzásuvka 2xRJ45 s krat	4	ks	127,51 Kč	510,04 Kč	0,8	MH	466,70 Kč	373,36 Kč	883,40 Kč
70		SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	0	ks	- Kč	- Kč	0	MH	- Kč	- Kč	- Kč
71		zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	90	ks	85,09 Kč	7 658,10 Kč	19,8	MH	190,92 Kč	3 780,26 Kč	11 438,36 Kč
72		Jističochránič 16A/1/030	12	ks	538,89 Kč	6 466,68 Kč	3,6	MH	356,39 Kč	1 283,00 Kč	7 749,68 Kč
73		UTP Cat6 LSOH	2964	m	10,10 Kč	29 936,40 Kč	2964	m	18,00 Kč	53 352,00 Kč	83 288,40 Kč
74		Patch cord metallic 1m	64	ks	21,59 Kč	1 381,76 Kč	64	ks	21,21 Kč	1 357,67 Kč	2 739,43 Kč

75		Patch cord metallic 2m	64	ks	31,75 Kč	2 032,00 Kč	64	ks	21,21 Kč	1 357,67 Kč	3 389,67 Kč
76		Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
77		Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	1	ks	69,85 Kč	69,85 Kč	1	ks	21,21 Kč	21,21 Kč	91,06 Kč
78		Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
79		Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč
80		Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč
81		Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
82		Kabel CYKY 3Jx2,5	270	m	22,20 Kč	5 994,00 Kč	270	m	26,30 Kč	7 102,30 Kč	13 096,30 Kč
83		Drážkování frézou pro silové kabely	60	m	- Kč	- Kč	60	m	67,88 Kč	4 073,01 Kč	4 073,01 Kč
84		kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	36	m	290,97 Kč	10 474,92 Kč	36	m	110,31 Kč	3 971,18 Kč	14 446,10 Kč
85		Víko žlabu V125_EO	36	m	188,39 Kč	6 782,04 Kč	36	m	33,94 Kč	1 221,90 Kč	8 003,94 Kč
86		Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	33	ks	253,83 Kč	8 376,39 Kč	33	ks	50,91 Kč	1 680,11 Kč	10 056,50 Kč
87		Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	27	m	511,81 Kč	13 818,87 Kč	27	m	224,86 Kč	6 071,32 Kč	19 890,19 Kč
88		8231_HB	18	ks	141,99 Kč	2 555,82 Kč	18	ks	16,97 Kč	305,48 Kč	2 861,30 Kč
89		8233_HB	6	ks	199,86 Kč	1 199,16 Kč	6	ks	21,21 Kč	127,28 Kč	1 326,44 Kč
90		MARS EKO Přepážka 50 5091	36	m	75,93 Kč	2 733,48 Kč	36	m	106,07 Kč	3 818,44 Kč	6 551,92 Kč
91		Rozvaděč datový 600x600x15U RBA-15-AD6-CAX-	1	ks	3 305,56 Kč	3 305,56 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	4 731,11 Kč
92		Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
93		práce spojené s úklidem, odvoz suti apod.	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	3 330,55 Kč
		CELKEM PAVILON A3				150 895,23 Kč				115 994,83 Kč	266 890,06 Kč
		Pavilon "B" 1.NP									
94		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
95		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
96		PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
97		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
98		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
99		QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	120	ks	46,36 Kč	5 563,20 Kč	24	MH	275,78 Kč	6 618,63 Kč	12 181,83 Kč

		CELKEM PAVILON B2				150 864,08 Kč				105 276,17 Kč	256 140,25 Kč
		Pavilon "B" 3.NP									
156		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
157		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
158		PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
159		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
160		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
161		QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	120	ks	46,36 Kč	5 563,20 Kč	24	MH	275,78 Kč	6 618,63 Kč	12 181,83 Kč
162		SX9 Solarix Cat6 datová dvozásuvka 2xRJ45 s krat	4	ks	127,51 Kč	510,04 Kč	0,8	MH	466,70 Kč	373,36 Kč	883,40 Kč
163		SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	0	ks	- Kč	- Kč	0	MH	- Kč	- Kč	- Kč
164		zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	90	ks	85,09 Kč	7 658,10 Kč	19,8	MH	190,92 Kč	3 780,26 Kč	11 438,36 Kč
165		Jističochránič 16A/1/030	12	ks	538,89 Kč	6 466,68 Kč	3,6	MH	356,39 Kč	1 283,00 Kč	7 749,68 Kč
166		UTP Cat6 LSOH	2964	m	10,10 Kč	29 936,40 Kč	2964	m	14,43 Kč	42 756,38 Kč	72 692,78 Kč
167		Patch cord metallic 1m	64	ks	21,59 Kč	1 381,76 Kč	64	ks	21,21 Kč	1 357,67 Kč	2 739,43 Kč
168		Patch cord metallic 2m	64	ks	31,75 Kč	2 032,00 Kč	64	ks	21,21 Kč	1 357,67 Kč	3 389,67 Kč
169		Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
170		Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	1	ks	69,85 Kč	69,85 Kč	1	ks	21,21 Kč	21,21 Kč	91,06 Kč
171		Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
172		Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč
173		Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč
174		Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
175		Kabel CYKY 3Jx2,5	270	m	22,20 Kč	5 994,00 Kč	270	m	26,30 Kč	7 102,30 Kč	13 096,30 Kč
176		Drážkování frézou pro silové kabely	60	m	- Kč	- Kč	60	m	67,88 Kč	4 073,01 Kč	4 073,01 Kč
177		kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	36	m	290,97 Kč	10 474,92 Kč	36	m	110,31 Kč	3 971,18 Kč	14 446,10 Kč
178		Víko žlabu V125_EO	36	m	188,39 Kč	6 782,04 Kč	36	m	33,94 Kč	1 221,90 Kč	8 003,94 Kč
179		Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	33	ks	253,83 Kč	8 376,39 Kč	33	ks	50,91 Kč	1 680,11 Kč	10 056,50 Kč
180		Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	27	m	511,81 Kč	13 818,87 Kč	27	m	224,86 Kč	6 071,32 Kč	19 890,19 Kč
181		8231_HB	18	ks	141,99 Kč	2 555,82 Kč	18	ks	16,97 Kč	305,48 Kč	2 861,30 Kč
182		8233_HB	6	ks	199,86 Kč	1 199,16 Kč	6	ks	21,21 Kč	127,28 Kč	1 326,44 Kč

183	MARS EKO Přepážka 50 5091	36	m	75,93 Kč	2 733,48 Kč	36	m	106,07 Kč	3 818,44 Kč	6 551,92 Kč
184	Rozvaděč datový 600x600x15U RBA-15-AD6-CAX-	1	ks	3 305,56 Kč	3 305,56 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	4 731,11 Kč
185	Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
186	práce spojené s úklidem, odvoz suti apod.	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	3 330,55 Kč
	CELKEM PAVILON B3				150 895,23 Kč				105 399,21 Kč	256 294,44 Kč
	Pavilon "C" 1.NP									
187	OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
188	SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
189	PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
190	PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
191	PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
192	QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	120	ks	46,36 Kč	5 563,20 Kč	24	MH	275,78 Kč	6 618,63 Kč	12 181,83 Kč
193	SX9 Solarix Cat6 datová dvojjzásuvka 2xRJ45 s krat	4	ks	127,51 Kč	510,04 Kč	0,8	MH	466,70 Kč	373,36 Kč	883,40 Kč
194	SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	1	ks	89,41 Kč	89,41 Kč	0,2	MH	190,92 Kč	38,18 Kč	127,59 Kč
195	zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	90	ks	85,09 Kč	7 658,10 Kč	19,8	MH	190,92 Kč	3 780,26 Kč	11 438,36 Kč
196	Jističochránič 16A/1/030	12	ks	538,89 Kč	6 466,68 Kč	3,6	MH	356,39 Kč	1 283,00 Kč	7 749,68 Kč
197	UTP Cat6 LS0H	2982	m	10,10 Kč	30 118,20 Kč	2982	m	14,43 Kč	43 016,03 Kč	73 134,23 Kč
198	Patch cord metallic 1m	65	ks	21,59 Kč	1 403,35 Kč	65	ks	21,21 Kč	1 378,88 Kč	2 782,23 Kč
199	Patch cord metallic 2m	64	ks	31,75 Kč	2 032,00 Kč	64	ks	21,21 Kč	1 357,67 Kč	3 389,67 Kč
200	Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
201	Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	4	ks	69,85 Kč	279,40 Kč	4	ks	21,21 Kč	84,85 Kč	364,25 Kč
202	Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
203	Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč
204	Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč
205	Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
206	Kabel CYKY 3Jx2,5	270	m	22,20 Kč	5 994,00 Kč	270	m	26,30 Kč	7 102,30 Kč	13 096,30 Kč
207	Drážkování frézou pro silové kabely	60	m	- Kč	- Kč	60	m	67,88 Kč	4 073,01 Kč	4 073,01 Kč

208	kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	36	m	290,97 Kč	10 474,92 Kč	36	m	110,31 Kč	3 971,18 Kč	14 446,10 Kč
209	Víko žlabu V125_EO	36	m	188,39 Kč	6 782,04 Kč	36	m	33,94 Kč	1 221,90 Kč	8 003,94 Kč
210	Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	33	ks	253,83 Kč	8 376,39 Kč	33	ks	50,91 Kč	1 680,11 Kč	10 056,50 Kč
211	Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	27	m	511,81 Kč	13 818,87 Kč	27	m	224,86 Kč	6 071,32 Kč	19 890,19 Kč
212	8231_HB	18	ks	141,99 Kč	2 555,82 Kč	18	ks	16,97 Kč	305,48 Kč	2 861,30 Kč
213	8233_HB	6	ks	199,86 Kč	1 199,16 Kč	6	ks	21,21 Kč	127,28 Kč	1 326,44 Kč
214	MARS EKO Přepážka 50 5091	36	m	75,93 Kč	2 733,48 Kč	36	m	106,07 Kč	3 818,44 Kč	6 551,92 Kč
215	Rozvaděč datový 600x600x15U RBA-15-AD6-CAX-	1	ks	3 305,56 Kč	3 305,56 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	4 731,11 Kč
216	Průchod z C do Družiny - odklizení zeminy z energ	1	kpl	- Kč	- Kč	1	kpl	848,54 Kč	848,54 Kč	848,54 Kč
	otevření betonového profilu, protažení optiky, uzavření									
	energokanálu, navezení zeminy, úprava povrchu									
217	Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
218	práce spojené s úklidem pavilonu, odvoz sutí apoc	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	381,84 Kč	1 527,38 Kč	3 432,38 Kč
	CELKEM PAVILON C1				151 397,58 Kč				106 732,27 Kč	258 129,85 Kč
	Pavilon "C" 2.NP									
219	OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
220	SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
221	PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
222	PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
223	PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
224	QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	120	ks	46,36 Kč	5 563,20 Kč	24	MH	275,78 Kč	6 618,63 Kč	12 181,83 Kč
225	SX9 Solarix Cat6 datová dvojzásuvka 2xRJ45 s krat	4	ks	127,51 Kč	510,04 Kč	0,8	MH	466,70 Kč	373,36 Kč	883,40 Kč
226	SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	1	ks	89,41 Kč	89,41 Kč	0,2	MH	190,92 Kč	38,18 Kč	127,59 Kč
227	zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	90	ks	85,09 Kč	7 658,10 Kč	19,8	MH	190,92 Kč	3 780,26 Kč	11 438,36 Kč
228	Jističochránič 16A/1/030	12	ks	538,89 Kč	6 466,68 Kč	3,6	MH	356,39 Kč	1 283,00 Kč	7 749,68 Kč
229	UTP Cat6 LSOH	2979	m	10,10 Kč	30 087,90 Kč	2979	m	14,43 Kč	42 972,76 Kč	73 060,66 Kč
230	Patch cord metallic 1m	65	ks	21,59 Kč	1 403,35 Kč	65	ks	21,21 Kč	1 378,88 Kč	2 782,23 Kč

231		Patch cord metallic 2m	64	ks	31,75 Kč	2 032,00 Kč	64	ks	21,21 Kč	1 357,67 Kč	3 389,67 Kč
232		Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
233		Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	1	ks	69,85 Kč	69,85 Kč	1	ks	21,21 Kč	21,21 Kč	91,06 Kč
234		Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
235		Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč
236		Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč
237		Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
238		Kabel CYKY 3Jx2,5	270	m	22,20 Kč	5 994,00 Kč	270	m	26,30 Kč	7 102,30 Kč	13 096,30 Kč
239		Drážkování frézou pro silové kabely	60	m	- Kč	- Kč	60	m	67,88 Kč	4 073,01 Kč	4 073,01 Kč
240		kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	36	m	290,97 Kč	10 474,92 Kč	36	m	110,31 Kč	3 971,18 Kč	14 446,10 Kč
241		Víko žlabu V125_EO	36	m	188,39 Kč	6 782,04 Kč	36	m	33,94 Kč	1 221,90 Kč	8 003,94 Kč
242		Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	33	ks	253,83 Kč	8 376,39 Kč	33	ks	50,91 Kč	1 680,11 Kč	10 056,50 Kč
243		Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	27	m	511,81 Kč	13 818,87 Kč	27	m	224,86 Kč	6 071,32 Kč	19 890,19 Kč
244		8231_HB	18	ks	141,99 Kč	2 555,82 Kč	18	ks	16,97 Kč	305,48 Kč	2 861,30 Kč
245		8233_HB	6	ks	199,86 Kč	1 199,16 Kč	6	ks	21,21 Kč	127,28 Kč	1 326,44 Kč
246		MARS EKO Přepážka 50 5091	36	m	75,93 Kč	2 733,48 Kč	36	m	106,07 Kč	3 818,44 Kč	6 551,92 Kč
247		Rozvaděč datový 600x600x15U RBA-15-AD6-CAX-	1	ks	3 305,56 Kč	3 305,56 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	4 731,11 Kč
248		Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
249		práce spojené s úklidem, odvoz suti apod.	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	3 330,55 Kč
		CELKEM PAVILON C2				151 157,73 Kč				105 674,98 Kč	256 832,71 Kč
		Pavilon "D" 1.NP									
250		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
251		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
252		PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
253		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
254		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
255		QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	126	ks	46,36 Kč	5 841,36 Kč	25,2	MH	275,78 Kč	6 949,57 Kč	12 790,93 Kč

256	SX9 Solarix Cat6 datová dvojjáskovka 2xRJ45 s krat	6	ks	127,51 Kč	765,06 Kč	1,2	MH	466,70 Kč	560,04 Kč	1 325,10 Kč
257	SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	0	ks	- Kč	- Kč	0	MH	- Kč	- Kč	- Kč
258	zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	105	ks	85,09 Kč	8 934,45 Kč	23,1	MH	190,92 Kč	4 410,30 Kč	13 344,75 Kč
259	Jističochránič 16A/1/030	12	ks	538,89 Kč	6 466,68 Kč	3,6	MH	356,39 Kč	1 283,00 Kč	7 749,68 Kč
260	UTP Cat6 LSOH	3912	m	10,10 Kč	39 511,20 Kč	3912	m	14,43 Kč	56 431,49 Kč	95 942,69 Kč
261	Patch cord metalic 1m	69	ks	21,59 Kč	1 489,71 Kč	69	ks	21,21 Kč	1 463,74 Kč	2 953,45 Kč
262	Patch cord metalic 2m	69	ks	31,75 Kč	2 190,75 Kč	69	ks	21,21 Kč	1 463,74 Kč	3 654,49 Kč
263	Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
264	Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	14	ks	69,85 Kč	977,90 Kč	14	ks	21,21 Kč	296,99 Kč	1 274,89 Kč
265	Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
266	Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč
267	Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč
268	Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
269	Kabel CYKY 3Jx2,5	270	m	22,20 Kč	5 994,00 Kč	270	m	26,30 Kč	7 102,30 Kč	13 096,30 Kč
270	Drážkování frézou pro silové kabely	60	m	- Kč	- Kč	60	m	67,88 Kč	4 073,01 Kč	4 073,01 Kč
271	kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	36	m	290,97 Kč	10 474,92 Kč	36	m	110,31 Kč	3 971,18 Kč	14 446,10 Kč
272	Víko žlabu V125_EO	36	m	188,39 Kč	6 782,04 Kč	36	m	33,94 Kč	1 221,90 Kč	8 003,94 Kč
273	Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	33	ks	253,83 Kč	8 376,39 Kč	33	ks	50,91 Kč	1 680,11 Kč	10 056,50 Kč
274	Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	27	m	511,81 Kč	13 818,87 Kč	27	m	224,86 Kč	6 071,32 Kč	19 890,19 Kč
275	8231_HB	18	ks	141,99 Kč	2 555,82 Kč	18	ks	16,97 Kč	305,48 Kč	2 861,30 Kč
276	8233_HB	6	ks	199,86 Kč	1 199,16 Kč	6	ks	21,21 Kč	127,28 Kč	1 326,44 Kč
277	MARS EKO Přepážka 50 5091	36	m	75,93 Kč	2 733,48 Kč	36	m	106,07 Kč	3 818,44 Kč	6 551,92 Kč
278	Rozvaděč datový 600x600x42U RMA-68	1	ks	13 986,24 Kč	13 986,24 Kč	6	MH	1 909,22 Kč	11 455,33 Kč	25 441,57 Kč
279	Podstavec pro RMA 42 A68	1	kpl	1 912,62 Kč	1 912,62 Kč	1	MH	106,07 Kč	106,07 Kč	2 018,69 Kč
280	Klimatizační systém 3,5KW pro servrovnu	1	kpl	41 910,00 Kč	41 910,00 Kč	24	MH	551,55 Kč	13 237,27 Kč	55 147,27 Kč
	včetně instalace (potrubí L>15m)									
281	Stavební úpravy pro servrovnu - zazdění pův.dveř	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	20	MH	381,84 Kč	7 636,89 Kč	10 811,89 Kč
	nové bezpeč.dveře na chodbu, úpravy pro klimu									
282	Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
283	práce spojené s úklidem pavilonu, odvoz suti apod	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	381,84 Kč	1 527,38 Kč	3 432,38 Kč
	CELKEM PAVILON D1				221 132,61 Kč				151 821,71 Kč	372 954,32 Kč

		Pavilon "D" 2.NP									
284		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
285		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
286		PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
287		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
288		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
289		QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	56	ks	46,36 Kč	2 596,16 Kč	11,2	MH	275,78 Kč	3 088,70 Kč	5 684,86 Kč
290		SX9 Solarix Cat6 datová dvojjzásuvka 2xRJ45 s krat	10	ks	127,51 Kč	1 275,10 Kč	2	MH	466,70 Kč	933,40 Kč	2 208,50 Kč
291		SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	3	ks	89,41 Kč	268,23 Kč	0,6	MH	190,92 Kč	114,55 Kč	382,78 Kč
292		zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	90	ks	85,09 Kč	7 658,10 Kč	19,8	MH	190,92 Kč	3 780,26 Kč	11 438,36 Kč
293		Jističochránič 16A/1/030	12	ks	538,89 Kč	6 466,68 Kč	3,6	MH	356,39 Kč	1 283,00 Kč	7 749,68 Kč
294		UTP Cat6 LSOH	3183	m	10,10 Kč	32 148,30 Kč	3183	m	14,43 Kč	45 915,50 Kč	78 063,80 Kč
295		Patch cord metallic 1m	61	ks	21,59 Kč	1 316,99 Kč	61	ks	21,21 Kč	1 294,03 Kč	2 611,02 Kč
296		Patch cord metallic 2m	60	ks	31,75 Kč	1 905,00 Kč	60	ks	21,21 Kč	1 272,81 Kč	3 177,81 Kč
297		Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
298		Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	2	ks	69,85 Kč	139,70 Kč	2	ks	21,21 Kč	42,43 Kč	182,13 Kč
299		Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
300		Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč
301		Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč
302		Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
303		Kabel CYKY 3Jx2,5	270	m	22,20 Kč	5 994,00 Kč	270	m	26,30 Kč	7 102,30 Kč	13 096,30 Kč
304		Drážkování frézou pro silové kabely	60	m	- Kč	- Kč	60	m	67,88 Kč	4 073,01 Kč	4 073,01 Kč
305		kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	36	m	290,97 Kč	10 474,92 Kč	36	m	110,31 Kč	3 971,18 Kč	14 446,10 Kč
306		Víko žlabu V125_EO	36	m	188,39 Kč	6 782,04 Kč	36	m	33,94 Kč	1 221,90 Kč	8 003,94 Kč
307		Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	33	ks	253,83 Kč	8 376,39 Kč	33	ks	50,91 Kč	1 680,11 Kč	10 056,50 Kč
308		Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	27	m	511,81 Kč	13 818,87 Kč	27	m	224,86 Kč	6 071,32 Kč	19 890,19 Kč
309		8231_HB	18	ks	141,99 Kč	2 555,82 Kč	18	ks	16,97 Kč	305,48 Kč	2 861,30 Kč
310		8233_HB	6	ks	199,86 Kč	1 199,16 Kč	6	ks	21,21 Kč	127,28 Kč	1 326,44 Kč
311		MARS EKO Přepážka 50 5091	36	m	75,93 Kč	2 733,48 Kč	36	m	106,07 Kč	3 818,44 Kč	6 551,92 Kč
312		Rozvaděč datový 600x600x15U RBA-15-AD6-CAX-	1	ks	3 305,56 Kč	3 305,56 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	4 731,11 Kč

313		Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
314		práce spojené s úklidem, odvoz suti apod.	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	3 330,55 Kč
		CELKEM PAVILON D2				151 051,46 Kč				105 575,70 Kč	256 627,16 Kč
		Pavilon "D" 3.NP									
315		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
316		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
317		PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
318		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
319		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
320		QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	120	ks	46,36 Kč	5 563,20 Kč	24	MH	275,78 Kč	6 618,63 Kč	12 181,83 Kč
321		SX9 Solarix Cat6 datová dvojjzásuvka 2xRJ45 s krat	6	ks	127,51 Kč	765,06 Kč	1,2	MH	466,70 Kč	560,04 Kč	1 325,10 Kč
322		SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	0	ks	- Kč	- Kč	0	MH	- Kč	- Kč	- Kč
323		zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	90	ks	85,09 Kč	7 658,10 Kč	19,8	MH	190,92 Kč	3 780,26 Kč	11 438,36 Kč
324		Jističochránič 16A/1/030	12	ks	538,89 Kč	6 466,68 Kč	3,6	MH	356,39 Kč	1 283,00 Kč	7 749,68 Kč
325		UTP Cat6 LSOH	3462	m	10,10 Kč	34 966,20 Kč	3462	m	14,43 Kč	49 940,14 Kč	84 906,34 Kč
326		Patch cord metallic 1m	67	ks	21,59 Kč	1 446,53 Kč	67	ks	21,21 Kč	1 421,31 Kč	2 867,84 Kč
327		Patch cord metallic 2m	67	ks	31,75 Kč	2 127,25 Kč	67	ks	21,21 Kč	1 421,31 Kč	3 548,56 Kč
328		Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
329		Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	1	ks	69,85 Kč	69,85 Kč	1	ks	21,21 Kč	21,21 Kč	91,06 Kč
330		Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
331		Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč
332		Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč
333		Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
334		Kabel CYKY 3Jx2,5	280	m	22,20 Kč	6 216,00 Kč	280	m	26,30 Kč	7 365,35 Kč	13 581,35 Kč
335		Drážkování frézou pro silové kabely	60	m	- Kč	- Kč	60	m	67,88 Kč	4 073,01 Kč	4 073,01 Kč
336		kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	36	m	290,97 Kč	10 474,92 Kč	36	m	110,31 Kč	3 971,18 Kč	14 446,10 Kč
337		Víko žlabu V125_EO	36	m	188,39 Kč	6 782,04 Kč	36	m	33,94 Kč	1 221,90 Kč	8 003,94 Kč

338		Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	33	ks	253,83 Kč	8 376,39 Kč	33	ks	50,91 Kč	1 680,11 Kč	10 056,50 Kč
339		Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	27	m	511,81 Kč	13 818,87 Kč	27	m	224,86 Kč	6 071,32 Kč	19 890,19 Kč
340		8231_HB	18	ks	141,99 Kč	2 555,82 Kč	18	ks	16,97 Kč	305,48 Kč	2 861,30 Kč
341		8233_HB	6	ks	199,86 Kč	1 199,16 Kč	6	ks	21,21 Kč	127,28 Kč	1 326,44 Kč
342		MARS EKO Přepážka 50 5091	36	m	75,93 Kč	2 733,48 Kč	36	m	106,07 Kč	3 818,44 Kč	6 551,92 Kč
343		Rozvaděč datový 600x600x15U RBA-15-AD6-CAX-	1	ks	3 305,56 Kč	3 305,56 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	4 731,11 Kč
344		Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
345		práce spojené s úklidem, odvoz suti apod.	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	3 330,55 Kč
		CELKEM PAVILON D3				156 562,07 Kč				113 159,98 Kč	269 722,05 Kč
		Družina s Jídelnou "J" 1.NP									
346		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
347		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	3	ks	9 439,91 Kč	28 319,73 Kč	6	MH	356,39 Kč	2 138,33 Kč	30 458,06 Kč
348		PATCH PANEL Cat6 24Portů	6	ks	913,13 Kč	5 478,78 Kč	18	MH	356,39 Kč	6 414,98 Kč	11 893,76 Kč
349		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	4	ks	174,50 Kč	698,00 Kč	0,8	MH	169,71 Kč	135,77 Kč	833,77 Kč
350		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč
351		QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	30	ks	46,36 Kč	1 390,80 Kč	6	MH	275,78 Kč	1 654,66 Kč	3 045,46 Kč
352		SX9 Solarix Cat6 datová dvojjzásuvka 2xRJ45 s krat	4	ks	127,51 Kč	510,04 Kč	0,8	MH	466,70 Kč	373,36 Kč	883,40 Kč
353		SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	0	ks	- Kč	- Kč	0	MH	- Kč	- Kč	- Kč
354		zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	30	ks	85,09 Kč	2 552,70 Kč	6,6	MH	190,92 Kč	1 260,09 Kč	3 812,79 Kč
355		Jističochránič 16A/1/030	3	ks	538,89 Kč	1 616,67 Kč	0,9	MH	356,39 Kč	320,75 Kč	1 937,42 Kč
356		UTP Cat6 LSOH	482	m	10,10 Kč	4 868,20 Kč	482	m	14,43 Kč	6 952,96 Kč	11 821,16 Kč
357		Patch cord metallic 1m	20	ks	21,59 Kč	431,80 Kč	20	ks	21,21 Kč	424,27 Kč	856,07 Kč
358		Patch cord metallic 2m	18	ks	31,75 Kč	571,50 Kč	18	ks	21,21 Kč	381,84 Kč	953,34 Kč
359		Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
360		Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	1	ks	69,85 Kč	69,85 Kč	1	ks	21,21 Kč	21,21 Kč	91,06 Kč
361		Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
362		Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč

363		Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč
364		Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
365		Kabel CYKY 3Jx2,5	108	m	22,20 Kč	2 397,60 Kč	108	m	26,30 Kč	2 840,92 Kč	5 238,52 Kč
366		Drážkování frézou pro silové kabely	20	m	- Kč	- Kč	20	m	67,88 Kč	1 357,67 Kč	1 357,67 Kč
367		kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	33	m	290,97 Kč	9 602,01 Kč	33	m	110,31 Kč	3 640,25 Kč	13 242,26 Kč
368		Víko žlabu V125_EO	33	m	188,39 Kč	6 216,87 Kč	33	m	33,94 Kč	1 120,08 Kč	7 336,95 Kč
369		Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	34	ks	253,83 Kč	8 630,22 Kč	34	ks	50,91 Kč	1 731,03 Kč	10 361,25 Kč
370		Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	6	m	511,81 Kč	3 070,86 Kč	6	m	224,86 Kč	1 349,18 Kč	4 420,04 Kč
371		8231_HB	4	ks	141,99 Kč	567,96 Kč	4	ks	16,97 Kč	67,88 Kč	635,84 Kč
372		8233_HB	2	ks	199,86 Kč	399,72 Kč	2	ks	21,21 Kč	42,43 Kč	442,15 Kč
373		MARS EKO Přepážka 50 5091	33	m	75,93 Kč	2 505,69 Kč	33	m	106,07 Kč	3 500,24 Kč	6 005,93 Kč
374		Rozvaděč datový 600x600x15U RBA-15-AD6-CAX-	1	ks	3 305,56 Kč	3 305,56 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	4 731,11 Kč
375		Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
376		práce spojené s úklidem, odvoz suti apod.	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	3 330,55 Kč
		CELKEM Družina s Jídelnou "J" 1.NP				90 745,01 Kč				46 518,82 Kč	137 263,83 Kč
		Družina s Jídelnou "J" 2.NP									
377		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
378		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	4	ks	9 439,91 Kč	37 759,64 Kč	8	MH	356,39 Kč	2 851,10 Kč	40 610,74 Kč
379		PATCH PANEL Cat6 24Portů	8	ks	913,13 Kč	7 305,04 Kč	24	MH	356,39 Kč	8 553,31 Kč	15 858,35 Kč
380		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	8	ks	174,50 Kč	1 396,00 Kč	1,6	MH	169,71 Kč	271,53 Kč	1 667,53 Kč
381		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	2	ks	582,93 Kč	1 165,86 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	1 308,42 Kč
382		QD 45x22,5 RJ45/6_HD modulární zás.do žlabu	120	ks	46,36 Kč	5 563,20 Kč	24	MH	275,78 Kč	6 618,63 Kč	12 181,83 Kč
383		SX9 Solarix Cat6 datová dvozásuvka 2xRJ45 s krat	1	ks	127,51 Kč	127,51 Kč	0,2	MH	466,70 Kč	93,34 Kč	220,85 Kč
384		SX9 Solarix Cat6 datová zásuvka 1xRJ45 s krabicí	0	ks	- Kč	- Kč	0	MH	- Kč	- Kč	- Kč
385		zás.ABB profil 45 5525N-C02357B	120	ks	85,09 Kč	10 210,80 Kč	26,4	MH	190,92 Kč	5 040,34 Kč	15 251,14 Kč
386		Jističochránič 16A/1/030	12	ks	538,89 Kč	6 466,68 Kč	3,6	MH	356,39 Kč	1 283,00 Kč	7 749,68 Kč
387		UTP Cat6 LSOH	3076	m	10,10 Kč	31 067,60 Kč	3076	m	14,43 Kč	44 372,00 Kč	75 439,60 Kč

388		Patch cord metallic 1m	85	ks	21,59 Kč	1 835,15 Kč	85	ks	21,21 Kč	1 803,15 Kč	3 638,30 Kč
389		Patch cord metallic 2m	85	ks	31,75 Kč	2 698,75 Kč	85	ks	21,21 Kč	1 803,15 Kč	4 501,90 Kč
390		Příprava místa pro svary	1	ks	- Kč	- Kč	1	ks	190,92 Kč	190,92 Kč	190,92 Kč
391		Optický patch cord duplex LC/LC SM 9/125	4	ks	69,85 Kč	279,40 Kč	4	ks	21,21 Kč	84,85 Kč	364,25 Kč
392		Optický pigtail SM 9/125 LC 1m	24	ks	32,51 Kč	780,24 Kč	24	ks	21,21 Kč	509,13 Kč	1 289,37 Kč
393		Optická spojka SM LC/LC duplex	12	ks	40,64 Kč	487,68 Kč	12	ks	38,18 Kč	458,21 Kč	945,89 Kč
394		Optický svar	24	ks	- Kč	- Kč	24	ks	195,16 Kč	4 683,96 Kč	4 683,96 Kč
395		Měření optického vlákna	12	ks	- Kč	- Kč	12	ks	127,28 Kč	1 527,38 Kč	1 527,38 Kč
396		Kabel CYKY 3Jx2,5	378	m	22,20 Kč	8 391,60 Kč	378	m	26,30 Kč	9 943,23 Kč	18 334,83 Kč
397		Drážkování frézou pro silové kabely	60	m	- Kč	- Kč	60	m	67,88 Kč	4 073,01 Kč	4 073,01 Kč
398		kabelový žlab KOPOS NKZIN 50x125x1,25-S	33	m	290,97 Kč	9 602,01 Kč	33	m	110,31 Kč	3 640,25 Kč	13 242,26 Kč
399		Víko žlabu V125_EO	33	m	188,39 Kč	6 216,87 Kč	33	m	33,94 Kč	1 120,08 Kč	7 336,95 Kč
400		Podpěra žlabu NIXDS 125_IX	37	ks	253,83 Kč	9 391,71 Kč	37	ks	50,91 Kč	1 883,77 Kč	11 275,48 Kč
401		Žlab podparapet PK170x65 D_HD bílá	36	m	511,81 Kč	18 425,16 Kč	36	m	224,86 Kč	8 095,10 Kč	26 520,26 Kč
402		8231_HB	24	ks	141,99 Kč	3 407,76 Kč	24	ks	16,97 Kč	407,30 Kč	3 815,06 Kč
403		8233_HB	8	ks	199,86 Kč	1 598,88 Kč	8	ks	21,21 Kč	169,71 Kč	1 768,59 Kč
404		MARS EKO Přepážka 50 5091	33	m	75,93 Kč	2 505,69 Kč	33	m	106,07 Kč	3 500,24 Kč	6 005,93 Kč
405		Rozvaděč datový 600x600x15U RBA-15-AD6-CAX-	1	ks	3 305,56 Kč	3 305,56 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	4 731,11 Kč
406		Drobný materiál	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	MH	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
407		práce spojené s úklidem, odvoz suti apod.	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	3 330,55 Kč
		CELKEM Družina s Jídelnou "J" 2.NP				175 678,39 Kč				116 469,30 Kč	292 147,69 Kč
		Tělocvična									
408		OPTICKÁ VANA 12x SC/24x2 LC	1	ks	609,60 Kč	609,60 Kč	0,4	MH	356,39 Kč	142,56 Kč	752,16 Kč
409		SWITCH 1G/48xRJ45/4xSFP	1	ks	9 439,91 Kč	9 439,91 Kč	2	MH	356,39 Kč	712,78 Kč	10 152,69 Kč
410		PATCH PANEL Cat6 24Portů	1	ks	913,13 Kč	913,13 Kč	3	MH	356,39 Kč	1 069,16 Kč	1 982,29 Kč
411		PANEL VYVAZOVACÍ 1U	1	ks	174,50 Kč	174,50 Kč	0,2	MH	169,71 Kč	33,94 Kč	208,44 Kč
412		PANEL NAPÁJECÍ 8x230VAC	1	ks	582,93 Kč	582,93 Kč	0,2	MH	356,39 Kč	71,28 Kč	654,21 Kč

439	WF101	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	80	m	12,95 Kč	1 036,00 Kč	80	m	24,61 Kč	1 968,62 Kč	3 004,62 Kč
440	WF102	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	15	m	12,95 Kč	194,25 Kč	15	m	24,61 Kč	369,12 Kč	563,37 Kč
441	WF103	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	15	m	12,95 Kč	194,25 Kč	15	m	24,61 Kč	369,12 Kč	563,37 Kč
442	WF104	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	110	m	12,95 Kč	1 424,50 Kč	110	m	24,61 Kč	2 706,85 Kč	4 131,35 Kč
443	WF105	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	15	m	12,95 Kč	194,25 Kč	15	m	24,61 Kč	369,12 Kč	563,37 Kč
444	WF106	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	15	m	12,95 Kč	194,25 Kč	15	m	24,61 Kč	369,12 Kč	563,37 Kč
445	WF107	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	70	m	12,95 Kč	906,50 Kč	70	m	24,61 Kč	1 722,54 Kč	2 629,04 Kč
446	WF201	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	70	m	12,95 Kč	906,50 Kč	70	m	24,61 Kč	1 722,54 Kč	2 629,04 Kč
447	WF202	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	15	m	12,95 Kč	194,25 Kč	15	m	24,61 Kč	369,12 Kč	563,37 Kč
448	WF203	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	15	m	12,95 Kč	194,25 Kč	15	m	24,61 Kč	369,12 Kč	563,37 Kč
449	WF204	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	45	m	12,95 Kč	582,75 Kč	45	m	24,61 Kč	1 107,35 Kč	1 690,10 Kč
450	WF301	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	20	m	12,95 Kč	259,00 Kč	20	m	24,61 Kč	492,15 Kč	751,15 Kč
451	WF302	Optika Univerzál 12x9/125 SM gelový	15	m	12,95 Kč	194,25 Kč	15	m	24,61 Kč	369,12 Kč	563,37 Kč
452		SFP modul SM 1GB LC do switche (I spoje mezi sw	75	ks	419,10 Kč	31 432,50 Kč	75	ks	84,85 Kč	6 364,07 Kč	37 796,57 Kč
453		LIŠTA VKLÁDACÍ LHD LV20x20	420	m	20,36 Kč	8 551,20 Kč	420	m	55,16 Kč	23 165,22 Kč	31 716,42 Kč
454		LIŠTA VKLÁDACÍ LHD LV20x40	80	m	34,86 Kč	2 788,80 Kč	80	m	72,13 Kč	5 770,09 Kč	8 558,89 Kč
455		průvrt do d=25mm	32	ks	- Kč		32	ks	84,85 Kč	2 715,34 Kč	2 715,34 Kč
456		Drobný materiál /tmel, vruty, nastř.hřeby, příchyt	1	kpl	3 175,00 Kč	3 175,00 Kč	1	kpl	356,39 Kč	356,39 Kč	3 531,39 Kč
457		práce spojené s úklidem, odvoz suti apod.	1	kpl	1 905,00 Kč	1 905,00 Kč	4	MH	356,39 Kč	1 425,55 Kč	3 330,55 Kč
		CELKEM OPTICKÉ TRASY				54 327,50 Kč				52 100,53 Kč	106 428,03 Kč