

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

02 - 1/S etapa

Místo: Brno - Bystrc

Datum: 15. 5. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Tomáš Blažek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

616 629,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1 132,00

D 997 Přesun sutě 1 132,00

1	K	460600061.2	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	0,800	370,00	296,00
2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km (15km)	t	2,000	14,00	28,00
3	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze svykých materiálů nošením do 50 m	t	0,400	215,00	86,00
4	K	997221119	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze svykých materiálů nošením	t	2,000	38,00	76,00
5	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze svykých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,400	215,00	86,00
6	K	997221149	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze svykých materiálů stavebním kolečkem	t	2,000	20,00	40,00
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,800	450,00	360,00
8	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,800	200,00	160,00

D 751 Kabelové žlaby 51 110,00

9	K	210020301.1	Montáž žlabů kovových, šířky do 50 mm s víkem	m	190,000	55,00	10 450,00
10	M	345754910.1.b	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 50x50, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	190,000	100,00	19 000,00
11	K	210020310.1	Montáž žlabů kovových šířky do 600 mm, vč. víka	m	100,000	50,00	5 000,00
12	M	345754930.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 100x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	40,000	100,00	4 000,00
13	M	345754940.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 300x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	60,000	50,00	3 000,00
14	K	460680203	Vybourání otvorů ve zdivu betonovém plochy do 0,02 m ² , tloušťky do 45 cm, vč. zapravení	kus	46,000	210,00	9 660,00

D PSV Práce a dodávky PSV 5,00

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 5,00

15	K	741122032	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x4 až 6 mm ² (CYKY)	m	0,013	154,00	2,00
16	M	PKB.711035	CYKY-J 5x4	km	0,015	200,00	3,00

D M Práce a dodávky M 541 882,00

D 21-M Elektromontáže 394 952,00

97	K	10.665.05	Osazení podlahové krabice do stávající podlahy, vč. vysávání kapsy a zapravení	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
98	M	10.624.800	Podlahová přístrojová krabice 16 modulů, vč. krytu, osazení a výzbroje (230V+DATA)	KS	1,000	900,00	900,00
19	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítku	m	380,000	15,00	5 700,00
20	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (CSN) 2323	m	380,000	5,00	1 900,00
21	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	174,000	10,00	1 740,00
22	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	58,000	10,00	580,00
23	M	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	116,000	2,00	232,00
24	K	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	48,000	15,00	720,00
25	M	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	48,000	3,00	144,00
26	K	210010322	Montáž rozvedek zapuštěných plastových kruhových 1906/V68	kus	58,000	20,00	1 160,00
27	M	345551240	zásuvka 2násobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	52,000	145,00	7 540,00
33	M	345551230v	Zásuvka dvojnásobná, s přepř. ochranou, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	6,000	200,00	1 200,00
34	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	166,000	2,00	332,00
35	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	1,000	15,00	15,00
36	M	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	1,000	15,00	15,00
37	K	210021056	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 54 mm	kus	1,000	6,00	6,00
38	M	354325550	přichytka kabelová Sonap 637554 D41-54 mm	kus	1,000	10,00	10,00
39	K	210021074	Montáž přichytek KHf	kus	185,000	7,00	1 295,00
40	M	210021074b	Přichytka KHf	kus	185,000	110,00	20 350,00
41	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	1 338,000	4,00	5 352,00
42	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm ²	kus	30,000	5,00	150,00
43	K	210100005	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 35 mm ²	kus	4,000	6,00	24,00
44	K	210110001.1.1	Montáž nástěnný vypínač nn nebo PIR, prostředí základní nebo vlhké	kus	58,000	15,00	870,00
45	M	345355120.2.1	spínač řazení 1, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	18,000	35,00	630,00
46	M	345355720.2.1	spínač řazení 5, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	2,000	35,00	70,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	M	345355520.1	spínač řazení 6, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	12,000	35,00	420,00
48	M	R_SV_001	Ovládač tlačítkový, řazení 1/0, vč. rámečku	kus	26,000	30,00	780,00
49	M	345355550.1	PIR, pohybové čidlo, 360st., vnitřní	kus	0,000	250,00	0,00
50	K	210190001	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 20 kg	kus	1,000	60 000,00	60 000,00
51	M	357131350	RN1.1 - MODULÁRNÍ ROZVODNICE POD OMITKU, vč. výzbroje a zapojení - viz schéma	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
52	K	210190003	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	600,00	600,00
53	M	357118066	rozvaděč skříňový (bez skříně), vč. osazení výzbroje, zapojení, značení, - viz schéma	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
54	K	210190003-D	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
55	K	210280001.1	Revize, vypínání zařízení, dozor správce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
56	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
57	K	210280161	Oživení jednoho pole rozvaděče se složitou výzbrojí	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
58	K	210290891	Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi)	kus	34,000	5,00	170,00
59	M	10.067.555	Svorkovnice EPS 2 ekvipotenciální	KS	1,000	150,00	150,00
60	K	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2	m	155,000	8,00	1 240,00
61	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYY H07 V-K 6 mm2	m	155,000	11,00	1 705,00
62	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	3 800,000	11,00	41 800,00
63	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	3 800,000	18,00	68 400,00
64	K	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 400,000	12,00	28 800,00
65	M	341095170	kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3x2,5 mm2	m	2 400,000	26,00	62 400,00
66	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	34,000	3,00	102,00
67	M	735345120	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A7 105x74 mm	kus	34,000	5,00	170,00
68	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárniceových tras a kolektorů	m	950,000	2,00	1 900,00
69	M	v_10.1.1	Vrtání prostupů do DN50	kus	16,000	20,00	320,00
70	M	v_10.1.2	Vrtání prostupů do DN150	kus	2,000	55,00	110,00
71	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování, sekání drážky a zapravení	m	5,000	110,00	550,00
72	M	R-21-M.4_002	Elektroinstalační kanál 170x40, dvoukomorový, s dělicí přepážkou, vč. víka a kolen	m	5,000	120,00	600,00
99	K	vl.16254	Demontáž kachlového obložení a zapravení stěn, vč. výmalby	m2	30,000	160,00	4 800,00
73	K	vlastní 8	Utěsnění kabelů v prostupu pěnou	kus	18,000	10,00	180,00
74	M	vlastní 9	Montážní pěna	Kus	18,000	90,00	1 620,00
D 21-M.2 Požární zařízení							12 120,00
95	M	231701530	pěna montážní protipožární polyuretanová SoudaFOAM FR-B1 jednosložková 750 ml, požární odolnost více než 360 minut	kus	8,000	390,00	3 120,00
96	M	v_06	Požární ucpávky prostupů	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
D 46-M Zednické práce při extr.mont.pracích							22 950,00
75	K	460680161	Výbourní otvorů ve zděvu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 15 cm	kus	116,000	50,00	5 800,00
76	K	460680612	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stěn šířky do 5 cm	m	290,000	35,00	10 150,00
77	K	460680622	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stropů šířky do 5 cm	m	140,000	50,00	7 000,00
D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení							12 300,00
78	K	210280002	Výchozí revize	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
79	K	580101004	Kontrola stavu rozvaděče přes 30 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	200,00	200,00
80	K	580103003	Kontrola stavu elektrického okruhu přes 10 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	200,00	200,00
81	K	580105033	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku kombinované soustavy přes 8 svodů	svod	1,000	200,00	200,00
82	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	100,00	100,00
83	K	580106013	Měření, zkoušení a prověření ochrany chráničem napětovým nebo proudovým	měření	1,000	50,00	50,00
84	K	580106031	Zkouška přepětové ochrany	měření	1,000	50,00	50,00
85	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							85 960,00
86	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	56,000	330,00	18 480,00
87	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	56,000	230,00	12 880,00
88	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	16,000	650,00	10 400,00
89	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	48,000	450,00	21 600,00
90	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	32,000	500,00	16 000,00
91	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	12,000	550,00	6 600,00
D N01 Spotřební materiál							13 600,00
92	M	N1.2	Podružný materiál	kpl	1,000	13 600,00	13 600,00
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							22 500,00
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							22 500,00
93	K	013203000	Konstruktivní dokumentace technologických zařízení (rozvaděče)	...	1,000	12 500,00	12 500,00
94	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNOVÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

03 - 1/P etapa

Místo: Brno - Bystřec

Datum: 15. 5. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Tomáš Blažek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

606 745,00

D HSV Práce a dodávky HSV 2 544,00

D 997 Přesun sutě 2 544,00

1	K	460600061.2	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,600	370,00	592,00
2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km (15km)	t	24,000	14,00	336,00
3	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
4	K	997221119	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů nošením	t	4,000	38,00	152,00
5	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
6	K	997221149	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem	t	4,000	20,00	80,00
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,600	450,00	720,00
8	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	1,600	200,00	320,00

D 751 Kabelové žlaby 61 630,00

9	K	210020301.1	Montáž žlabů kovových, šířky do 50 mm s víkem	m	190,000	55,00	10 450,00
10	M	345754910.1.b	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 50x50, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	190,000	100,00	19 000,00
11	K	210020310.1	Montáž žlabů kovových šířky do 600 mm, vč. vika	m	170,000	50,00	8 500,00
12	M	345754930.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 100x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	60,000	100,00	6 000,00
13	M	345754940.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 300x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	110,000	50,00	5 500,00
14	K	460680203	Vybourání otvorů ve zděvu betonovém plochy do 0,02 m ² , tloušťky do 45 cm, vč. zapravení	kus	58,000	210,00	12 180,00

D PSV Práce a dodávky PSV 4 290,00

D 748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla 4 290,00

91	K	210201025	Montáž svítidel, přísazených/závěsných, vnitřních/venkovních	KUS	4,000	110,00	440,00
92	M	A1(D)	Svítilno Trevos 79050 s pohybovým cídem, přísazené (dle standardů investora)	KUS	2,000	1 200,00	2 400,00
93	M	A2	Svítilno Trevos 75050, přísazené (dle standardů investora)	KUS	2,000	500,00	1 000,00
94	M	SV7	Svítilno NO se zdrojem 230V ve svítidle, provoz 1hod, IP20, tř. ochr. II	ks	3,000	150,00	450,00

D M Práce a dodávky M 515 781,00

D 21-M Elektromontáže 339 771,00

15	K	10.665.05	Osazení podlahové krabice do stávající podlahy, vč. vysávání kapsy a zapravení	kus	4,000	1 000,00	4 000,00
16	M	10.624.800	Podlahová přístrojová krabice 16 modulů, vč. krytu, osazení a výzbroje (230V+DATA)	KS	4,000	900,00	3 600,00
17	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítkou	m	410,000	15,00	6 150,00
18	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (CSN) 2323	m	410,000	5,00	2 050,00
19	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	180,000	10,00	1 800,00
20	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	40,000	10,00	400,00
21	M	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	140,000	2,00	280,00
22	K	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	42,000	15,00	630,00
23	M	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	42,000	3,00	126,00
24	K	210010322	Montáž rozvedek zapuštěných plastových kruhových 1906/V68	kus	100,000	20,00	2 000,00
25	M	345551240	zásuvka 2násobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	56,000	145,00	8 120,00
26	M	3455512401	zásuvka jednonásobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	12,000	200,00	2 400,00
27	M	3455512401.b	zásuvka jednonásobná 16A, se SPD, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	7,000	55,00	385,00
28	M	34555124012	zásuvka jednonásobná 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	12,000	55,00	660,00
29	M	34555124013	zásuvka jednonásobná s přep. ochr., 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	3,000	150,00	450,00
30	M	34555124018	zásuvka datová RJ45 do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	6,000	150,00	900,00
31	M	345551230v	Zásuvka dvojnásobná, s přepět. ochranou, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	4,000	155,00	620,00
32	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	192,000	2,00	384,00
33	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	1,000	15,00	15,00
34	M	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	1,000	15,00	15,00
35	K	210021056	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 54 mm	kus	1,000	6,00	6,00
36	M	354325550	přichytka kabelová Sonap 637554 D41-54 mm	kus	1,000	10,00	10,00
37	K	210021074	Montáž přichytek KHF	kus	220,000	7,00	1 540,00
38	M	210021074b	Přichytka KHF	kus	220,000	110,00	24 200,00
39	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žil do 2,5 mm ²	kus	1 428,000	4,00	5 712,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žilv do 6 mm ²	kus	34,000	5,00	170,00
41	K	210100005	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žilv do 35 mm ²	kus	4,000	6,00	24,00
42	K	210110001.1.1	Montáž nástěnný vypínač nn nebo PIR, prostředí základní nebo vlhké	kus	41,000	15,00	615,00
43	M	345355120.2.1	spínač řazení 1, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	22,000	35,00	770,00
44	M	345355720.2.1	spínač řazení 5, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	8,000	35,00	280,00
45	M	345355520.1	spínač řazení 6, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	0,000	35,00	0,00
46	M	R_SV_001	Ovládač tlačítkový, řazení 1/0, vč. rámečku	kus	10,000	30,00	300,00
47	M	345355550.1	PIR, pohybové čidlo, 360st., vnitřní	kus	1,000	250,00	250,00
48	K	210190003	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	600,00	600,00
49	M	357118066	rozvaděč skříňový (bez skříně), vč. osazení výzbroje, zapojení, značení, - viz schéma	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
50	K	210190003-D	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
51	K	210280001.1	Revize, vypínání zařízení, dozor správce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
52	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
53	K	210280161	Oživení jednoho pole rozváděče se složitou výzbrojí	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
54	K	210290891	Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi)	kus	48,000	5,00	240,00
55	M	10.067.555	Svorkovnice EPS 2 ekvipotencionální	KS	1,000	150,00	150,00
56	K	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm ²	m	225,000	8,00	1 800,00
57	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm ²	m	225,000	11,00	2 475,00
58	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1,5 mm ² pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 750,000	11,00	30 250,00
59	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm ²	m	2 750,000	18,00	49 500,00
60	K	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm ² pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 850,000	12,00	34 200,00
61	M	341095170	kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3x2,5 mm ²	m	2 850,000	26,00	74 100,00
62	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	48,000	3,00	144,00
63	M	735345120	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A7 105x74 mm	kus	48,000	5,00	240,00
64	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárniceových tras a kolektorů	m	1 250,000	2,00	2 500,00
65	M	v_10.1.1	Vrtání prostupů do DN50	kus	25,000	20,00	500,00
66	M	v_10.1.2	Vrtání prostupů do DN150	kus	4,000	55,00	220,00
67	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování, sekání drážky a zapravení	m	23,000	110,00	2 530,00
68	M	R-21-M.4_002	Elektroinstalací kanál 170x40, dvoukomorový, s dělicí přeobázkou, vč. víka a kolen	m	23,000	120,00	2 760,00
97	K	vl.16254	Demontáž kachlového obložení a zapravení stěn, vč. výmalby	m ²	60,000	160,00	9 600,00
69	K	vlastní 8	Utěsnění kabelů v prostupu pěnou	kus	29,000	10,00	290,00
70	M	vlastní 9	Montážní pěna	Kus	29,000	90,00	2 610,00
D 21-M.2			Požární zařízení				12 120,00
95	M	231701530	pěna montážní protipožární polyuretanová SoudaFOAM FR-B1 jednosložková 750 ml, požární odolnost více než 360 minut	kus	8,000	390,00	3 120,00
96	M	v_06	Požární ucpávky prostupů	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
D 46-M			Zednické práce při extr.mont.pracích				27 750,00
71	K	460680161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m ² , tloušťky do 15 cm	kus	140,000	50,00	7 000,00
72	K	460680612	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stěn šířky do 5 cm	m	400,000	35,00	14 000,00
73	K	460680622	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stropů šířky do 5 cm	m	135,000	50,00	6 750,00
D 58-M			Revize vyhrazených technických zařízení				22 300,00
74	K	210280002	Výchozí revize	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
75	K	580101004	Kontrola stavu rozvaděče přes 30 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	200,00	200,00
76	K	580103003	Kontrola stavu elektrického okruhu přes 10 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	200,00	200,00
77	K	580105033	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku kombinované spustavý přes 8 svodů	svod	1,000	200,00	200,00
78	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	100,00	100,00
79	K	580106013	Měření, zkoušení a prověření ochrany chráničem napětovým nebo proudovým	měření	1,000	50,00	50,00
80	K	580106031	Zkouška přepětové ochrany	měření	1,000	50,00	50,00
81	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				100 240,00
82	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	64,000	330,00	21 120,00
83	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	64,000	230,00	14 720,00
84	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	16,000	650,00	10 400,00
85	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	56,000	450,00	25 200,00
86	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	40,000	500,00	20 000,00
87	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	16,000	550,00	8 800,00
D N01			Spotřební materiál				13 600,00
88	M	N1.2	Podružný materiál	kpl	1,000	13 600,00	13 600,00
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				22 500,00
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				22 500,00
89	K	013203000	Konstruktivní dokumentace technologických zařízení (rozvaděče)	...	1,000	12 500,00	12 500,00
90	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNOVÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

05 - 2/S etapa

Místo: Brno - Bystřec

Datum: 15. 5. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Tomáš Blažek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

720 195,00

D HSV Práce a dodávky HSV 2 544,00

D 997 Přesun sutě 2 544,00

1	K	460600061.2	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,600	370,00	592,00
2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km (15km)	t	24,000	14,00	336,00
3	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
4	K	997221119	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů nošením	t	4,000	38,00	152,00
5	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
6	K	997221149	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem	t	4,000	20,00	80,00
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,600	450,00	720,00
8	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	1,600	200,00	320,00

D 751 Kabelové žlaby 69 750,00

9	K	210020301.1	Montáž žlabů kovových, šířky do 50 mm s víkem	m	240,000	55,00	13 200,00
10	M	345754910.1.b	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 50x50, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	240,000	100,00	24 000,00
11	K	210020310.1	Montáž žlabů kovových šířky do 600 mm, vč. vika	m	180,000	50,00	9 000,00
12	M	345754930.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 100x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	60,000	100,00	6 000,00
13	M	345754940.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 300x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	120,000	50,00	6 000,00
14	K	460680203	Vybourání otvorů ve zdivu betonovém plochy do 0,02 m ² , tloušťky do 45 cm, vč. zapravení	kus	55,000	210,00	11 550,00

D M Práce a dodávky M 625 401,00

D 21-M Elektromontáže 416 101,00

15	K	10.665.05	Osazení podlahové krabice do stávající podlahy, vč. vysakání kapsy a zapravení	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
16	M	10.624.800	Podlahová přístrojová krabice 16 modulů, vč. krytu, osazení a výzbroje (230V+DATA)	KS	2,000	900,00	1 800,00
17	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítku	m	440,000	15,00	6 600,00
18	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (CSN) 2323	m	440,000	5,00	2 200,00
19	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	274,000	10,00	2 740,00
20	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	53,000	10,00	530,00
21	M	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	221,000	2,00	442,00
22	K	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	46,000	15,00	690,00
23	M	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	46,000	3,00	138,00
24	K	210010322	Montáž rozvodek zapuštěných plastových kruhových 1906/V68	kus	174,000	20,00	3 480,00
25	M	345551240	zásuvka 2násobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	98,000	145,00	14 210,00
26	M	3455512401	zásuvka jednonásobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	28,000	200,00	5 600,00
27	M	3455512401.b	zásuvka jednonásobná 16A, se SPD, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	2,000	55,00	110,00
28	M	34555124012	zásuvka jednonásobná 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	8,000	150,00	1 200,00
29	M	34555124013	zásuvka jednonásobná s přep. ochr., 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	2,000	150,00	300,00
30	M	34555124018	zásuvka datová RJ45 do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	4,000	150,00	600,00
31	M	345551230v	Zásuvka dvojnásobná, s přepět. ochranou, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	32,000	155,00	4 960,00
32	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	600,000	2,00	1 200,00
33	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	1,000	15,00	15,00
34	M	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	1,000	15,00	15,00
35	K	210021056	Montáž příchytke kovových typ Sonap profil do 54 mm	kus	1,000	6,00	6,00
36	M	354325550	příchytka kabelová Sonap 637554 D41-54 mm	kus	1,000	10,00	10,00
37	K	210021074	Montáž příchytke KHF	kus	295,000	7,00	2 065,00
38	M	210021074b	Příchytka KHF	kus	295,000	110,00	32 450,00
39	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žil do 2,5 mm ²	kus	2 700,000	4,00	10 800,00
40	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žil do 6 mm ²	kus	56,000	5,00	280,00
41	K	210100005	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žil do 35 mm ²	kus	4,000	6,00	24,00
42	K	210110001.1.1	Montáž nástěnný vypínač nn nebo PIR, prostředí základní nebo vlhké	kus	53,000	15,00	795,00
43	M	345355120.2.1	spínač řazení 1, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	25,000	35,00	875,00
44	M	345355720.2.1	spínač řazení 5, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	12,000	35,00	420,00
45	M	345355520.1	spínač řazení 6, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	4,000	35,00	140,00
46	M	R_SV_001	Ovládač tlačítkový, řazení 1/0, vč. rámečku	kus	12,000	30,00	360,00
47	M	345355550.1	PIR, pohybové čidlo, 360st., vnitřní	kus	0,000	250,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	210190003	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	2,000	600,00	1 200,00
49	M	357118066	rozvaděč skříňový (bez skříně), vč. osazení výzbroje, zapojení, značení - viz schéma	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
96	M	357118066.22	rozvaděč RSE1 nástěnný, vč. osazení výzbroje, zapojení, značení - viz schéma	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
50	K	210190003-D	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
51	K	210280001.1	Revize, vypínání zařízení, dozor správce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
95	M	vi02520	ocelové víko podlahové krabice, 4 vrupy, vč. osazení a demontáže stávajícího	kus	10,000	500,00	5 000,00
52	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
53	K	210280161	Oživení jednoho pole rozváděče se složitou výzbrojí	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
54	K	210290891	Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi)	kus	52,000	5,00	260,00
55	M	10.067.555	Svorkovnice EPS 2 ekvipotencionální	KS	1,000	150,00	150,00
56	K	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2	m	260,000	8,00	2 080,00
57	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	260,000	11,00	2 860,00
58	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HOTV 1,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 550,000	11,00	28 050,00
59	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	2 550,000	18,00	45 900,00
60	K	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HOTV 2,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 900,000	12,00	34 800,00
61	M	341095170	kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3x2,5 mm2	m	2 900,000	26,00	75 400,00
97	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	30,000	12,00	360,00
98	M	34111048	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x6mm2	m	30,000	11,00	330,00
62	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	52,000	3,00	156,00
63	M	735345120	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A7 105x74 mm	kus	52,000	5,00	260,00
64	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárniceových tras a kolektorů	m	1 150,000	2,00	2 300,00
65	M	v_10.1.1	Vrtání prostupů do DN50	kus	28,000	20,00	560,00
66	M	v_10.1.2	Vrtání prostupů do DN150	kus	4,000	55,00	220,00
67	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování, sekání drážky a zapravení	m	12,000	110,00	1 320,00
68	M	R-21-M.4_002	Elektroinstalační kanál 170x40, dvoukomorový, s dělicí přeobázkou, vč. víka a kolen	m	12,000	120,00	1 440,00
99	K	vi.16254	Demontáž kachlového obložení a zapravení stěn, vč. výmalby	m2	30,000	160,00	4 800,00
69	K	vlastní 8	Utěsnění kabelů v prostupu pěnou	kus	32,000	10,00	320,00
70	M	vlastní 9	Montážní pěna	Kus	32,000	90,00	2 880,00
91	M	vi.0505	Potrubní ventilátor, parametry dle stávajícího, vč. osazení a demontáže stávajícího a připojení napájení	kus	2,000	600,00	1 200,00
94	M	vi.50205	materiál pro ochránění koberců při realizaci stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
D 21-M.2 Požární zařízení							12 120,00
92	M	231701530	pěna montážní protipožární polyuretanová Soudafoam FR-B1 jednosložková 750 ml, požární odolnost více než 360 minut	kus	8,000	390,00	3 120,00
93	M	v_06	Požární ucpávky prostupů	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
D 46-M Zednické práce při extr.mont.pracích							38 000,00
71	K	460680161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 15 cm	kus	150,000	50,00	7 500,00
72	K	460680612	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stěn šířky do 5 cm	m	650,000	35,00	22 750,00
73	K	460680622	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stropů šířky do 5 cm	m	155,000	50,00	7 750,00
D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení							22 300,00
74	K	210280002	Výchozí revize	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
75	K	580101004	Kontrola stavu rozvaděče přes 30 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	200,00	200,00
76	K	580103003	Kontrola stavu elektrického okruhu přes 10 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	200,00	200,00
77	K	580105033	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku kombinované spoustavy přes 8 svodů	svod	1,000	200,00	200,00
78	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	100,00	100,00
79	K	580106013	Měření, zkoušení a prověření ochrany chráničem naděťovým nebo proudovým	měření	1,000	50,00	50,00
80	K	580106031	Zkouška přepětové ochrany	měření	1,000	50,00	50,00
81	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							123 280,00
82	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	68,000	330,00	22 440,00
83	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	68,000	230,00	15 640,00
84	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	48,000	650,00	31 200,00
85	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	56,000	450,00	25 200,00
86	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	40,000	500,00	20 000,00
87	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	16,000	550,00	8 800,00
D N01 Spotřební materiál							13 600,00
88	M	N1.2	Podružný materiál	kpl	1,000	13 600,00	13 600,00
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							22 500,00
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							22 500,00
89	K	013203000	Konstruktivní dokumentace technologických zařízení (rozvaděče)	...	1,000	12 500,00	12 500,00
90	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNĚM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

06 - 2/P etapa

Místo: Brno - Bystrc

Datum: 15. 5. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Tomáš Blažek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

604 006,00

D HSV Práce a dodávky HSV 2 544,00

D 997 Přesun sutě 2 544,00

1	K	460600061.2	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,600	370,00	592,00
2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km (15km)	t	24,000	14,00	336,00
3	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
4	K	997221119	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů nošením	t	4,000	38,00	152,00
5	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
6	K	997221149	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem	t	4,000	20,00	80,00
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,600	450,00	720,00
8	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,600	200,00	320,00

D 751 Kabelové žlaby 56 320,00

9	K	210020301.1	Montáž žlabů kovových, šířky do 50 mm s víkem	m	180,000	55,00	9 900,00
10	M	345754910.1.b	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 50x50, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	180,000	100,00	18 000,00
11	K	210020310.1	Montáž žlabů kovových šířky do 600 mm, vč. víka	m	150,000	50,00	7 500,00
12	M	345754930.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 100x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	50,000	100,00	5 000,00
13	M	345754940.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 300x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	100,000	50,00	5 000,00
14	K	460680203	Vybourání otvorů ve zděvu betonové plochy do 0,02 m ² , tloušťky do 45 cm, vč. zapravení	kus	52,000	210,00	10 920,00

D PSV Práce a dodávky PSV 5 760,00

D 748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla 5 760,00

91	K	210201025	Montáž svítidel, přisazených/zavěšených, vnitřních/venkovních	KUS	6,000	110,00	660,00
92	M	A1(D)	Svítilno Trevos 79050 s pohybovým čidlem, přisazené (dle standardů investora)	KUS	3,000	1 200,00	3 600,00
93	M	A2	Svítilno Trevos 75050, přisazené (dle standardů investora)	KUS	3,000	500,00	1 500,00

D M Práce a dodávky M 516 882,00

D 21-M Elektromontáže 346 522,00

15	K	10.665.05	Osazení podlahové krabice do stávající podlahy, vč. vysakání kapsy a zapravení	kus	5,000	1 000,00	5 000,00
16	M	10.624.800	Podlahová přístrojová krabice 16 modulů, vč. krytu, osazení a výzbroje (230V+DATA)	KS	5,000	900,00	4 500,00
17	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítku	m	430,000	15,00	6 450,00
18	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (CSN) 2323	m	430,000	5,00	2 150,00
19	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	218,000	10,00	2 180,00
20	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	51,000	10,00	510,00
21	M	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	167,000	2,00	334,00
22	K	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	43,000	15,00	645,00
23	M	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	43,000	3,00	129,00
24	K	210010322	Montáž rozvodek zapuštěných plastových kruhových 1906/V68	kus	118,000	20,00	2 360,00
25	M	345551240	zásuvka 2násobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	57,000	145,00	8 265,00
26	M	3455512401	zásuvka jednonásobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	12,000	200,00	2 400,00
27	M	3455512401.b	zásuvka jednonásobná 16A, se SPD, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	5,000	55,00	275,00
28	M	34555124012	zásuvka jednonásobná 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	20,000	55,00	1 100,00
29	M	34555124013	zásuvka jednonásobná s přep. ochr., 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	5,000	150,00	750,00
30	M	34555124018	zásuvka datová RJ45 do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	10,000	150,00	1 500,00
31	M	345551230v	Zásuvka dvojnásobná, s přepět. ochranou, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	9,000	155,00	1 395,00
32	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	218,000	2,00	436,00
33	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	1,000	15,00	15,00
34	M	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	1,000	15,00	15,00
35	K	210021056	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 54 mm	kus	1,000	6,00	6,00
36	M	354325550	přichytka kabelová Sonap 637554 D41-54 mm	kus	1,000	10,00	10,00
37	K	210021074	Montáž přichytek KHF	kus	220,000	7,00	1 540,00
38	M	210021074b	Přichytka KHF	kus	220,000	110,00	24 200,00
39	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žil do 2,5 mm ²	kus	1 260,000	4,00	5 040,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žiliv do 6 mm ²	kus	32,000	5,00	160,00
41	K	210100005	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žiliv do 35 mm ²	kus	4,000	6,00	24,00
42	K	210110001.1.1	Montáž nástěnný vypínač nn nebo PIR, prostředí základní nebo vlhké	kus	51,000	15,00	765,00
43	M	345355120.2.1	spínač řazení 1, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	26,000	35,00	910,00
44	M	345355720.2.1	spínač řazení 5, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	12,000	35,00	420,00
45	M	345355520.1	spínač řazení 6, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	0,000	35,00	0,00
46	M	R_SV_001	Ovládač tlačítkový, řazení 1/0, vč. rámečku	kus	12,000	30,00	360,00
47	M	345355550.1	PIR, pohybové čidlo, 360st., vnitřní	kus	1,000	250,00	250,00
48	K	210190003	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	600,00	600,00
49	M	357118066	rozvaděč skříňový (bez skříně), vč. osazení výzbroje, zapojení, značení - viz schéma	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
50	K	210190003-D	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
51	K	210280001.1	Revize, vypínání zařízení, dozor správce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
52	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
53	K	210280161	Oživení jednoho pole rozváděče se složitou výzbrojí	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
54	K	210290891	Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi)	kus	48,000	5,00	240,00
55	M	10.067.555	Svorkovnice EPS 2 ekvipotencionální	KS	1,000	150,00	150,00
56	K	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm ²	m	250,000	8,00	2 000,00
57	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm ²	m	250,000	11,00	2 750,00
58	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1,5 mm ² pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 900,000	11,00	31 900,00
59	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm ²	m	2 900,000	18,00	52 200,00
60	K	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm ² pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 850,000	12,00	34 200,00
61	M	341095170	kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3x2,5 mm ²	m	2 850,000	26,00	74 100,00
62	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	46,000	3,00	138,00
63	M	735345120	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A7 105x74 mm	kus	46,000	5,00	230,00
64	K	210950202	Příplatek na zatáhvání kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárných tras a kolektorů	m	1 200,000	2,00	2 400,00
65	M	v_10.1.1	Vrtání prostupů do DN50	kus	25,000	20,00	500,00
66	M	v_10.1.2	Vrtání prostupů do DN150	kus	4,000	55,00	220,00
67	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování, sekání drážek a zapravení	m	30,000	110,00	3 300,00
68	M	R-21-M.4_002	Elektroinstalační kanál 170x40, dvoukomorový, s dělicí přepážkou, vč. víka a kolen	m	30,000	120,00	3 600,00
96	K	vl.16254	Demontáž kachlového obložení a zapravení stěn, vč. výmalby	m ²	30,000	160,00	4 800,00
69	K	vlastní 8	Utěsnění kabelů v prostupu pěnou	kus	29,000	10,00	290,00
70	M	vlastní 9	Montážní pěna	Kus	29,000	90,00	2 610,00
D	21-M.2		Požární zařízení				12 120,00
94	M	231701530	pěna montážní protipožární polyuretanová SOUDAFOAM FR-B1 jednosložková 750 ml, požární odolnost více než 360 minut	kus	8,000	390,00	3 120,00
95	M	v_06	Požární ucpávky prostupů	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
D	46-M		Zednické práce při extr.mont.pracích				32 100,00
71	K	460680161	Vybourání otvorů ve zdvi cihelném plochy do 0,0225 m ² , tloušťky do 15 cm	kus	167,000	50,00	8 350,00
72	K	460680612	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stěn šířky do 5 cm	m	450,000	35,00	15 750,00
73	K	460680622	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stropů šířky do 5 cm	m	160,000	50,00	8 000,00
D	58-M		Revize vyhrazených technických zařízení				12 300,00
74	K	210280002	Výchozí revize	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
75	K	580101004	Kontrola stavu rozvaděče přes 30 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	200,00	200,00
76	K	580103003	Kontrola stavu elektrického okruhu přes 10 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	200,00	200,00
77	K	580105033	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku kombinované soustavy přes 8 svodů	svod	1,000	200,00	200,00
78	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	100,00	100,00
79	K	580106013	Měření, zkoušení a prověření ochrany chráničem napětovým nebo proudovým	měření	1,000	50,00	50,00
80	K	580106031	Zkouška přepětové ochrany	měření	1,000	50,00	50,00
81	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				100 240,00
82	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	64,000	330,00	21 120,00
83	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	64,000	230,00	14 720,00
84	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	16,000	650,00	10 400,00
85	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	56,000	450,00	25 200,00
86	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	40,000	500,00	20 000,00
87	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	16,000	550,00	8 800,00
D	N01		Spotřební materiál				13 600,00
88	M	N1.2	Podružný materiál	kpl	1,000	13 600,00	13 600,00
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				22 500,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				22 500,00
89	K	013203000	Konstruktivní dokumentace technologických zařízení (rozvaděče)	...	1,000	12 500,00	12 500,00
90	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

08 - 3/S etapa

Místo: Brno - Bystrc

Datum: 15. 5. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Tomáš Blažek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

740 143,00

D HSV Práce a dodávky HSV 2 544,00

D 997 Přesun sutě 2 544,00

1	K	460600061.2	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,600	370,00	592,00
2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km (15km)	t	24,000	14,00	336,00
3	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze syvkých materiálů nošením do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
4	K	997221119	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze syvkých materiálů nošením	t	4,000	38,00	152,00
5	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze syvkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
6	K	997221149	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze syvkých materiálů stavebním kolečkem	t	4,000	20,00	80,00
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,600	450,00	720,00
8	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,600	200,00	320,00

D 751 Kabelové žlaby 69 750,00

9	K	210020301.1	Montáž žlabů kovových, šířky do 50 mm s víkem	m	240,000	55,00	13 200,00
10	M	345754910.1.b	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 50x50, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	240,000	100,00	24 000,00
11	K	210020310.1	Montáž žlabů kovových šířky do 600 mm, vč. víka	m	180,000	50,00	9 000,00
12	M	345754930.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 100x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	60,000	100,00	6 000,00
13	M	345754940.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 300x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	120,000	50,00	6 000,00
14	K	460680203	Vybourání otvorů ve zdivu betonovém plochy do 0,02 m ² , tloušťky do 45 cm, vč. zapravení	kus	55,000	210,00	11 550,00

D M Práce a dodávky M 645 349,00

D 21-M Elektromontáže 402 369,00

15	K	10.665.05	Osazení podlahové krabice do stávající podlahy, vč. vysávání kapsy a zapravení	kus	8,000	1 000,00	8 000,00
16	M	10.624.800	Podlahová přístrojová krabice 16 modulů, vč. krytu, osazení a výzbroje (230V+DATA)	KS	8,000	900,00	7 200,00
17	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítku	m	430,000	15,00	6 450,00
18	M	345710630	trubka elektroinstalací ohebná LPFLEX z PVC (CSN) 2323	m	430,000	5,00	2 150,00
19	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	274,000	10,00	2 740,00
20	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	53,000	10,00	530,00
21	M	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	221,000	2,00	442,00
22	K	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	46,000	15,00	690,00
23	M	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	46,000	3,00	138,00
24	K	210010322	Montáž rozvodek zapuštěných plastových kruhových 1906/V68	kus	139,000	20,00	2 780,00
25	M	345551240	zásuvka 2násobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	90,000	145,00	13 050,00
26	M	3455512401	zásuvka jednonásobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	6,000	200,00	1 200,00
27	M	3455512401.b	zásuvka jednonásobná 16A, se SPD, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	2,000	55,00	110,00
28	M	34555124012	zásuvka jednonásobná 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	12,000	55,00	660,00
29	M	34555124013	zásuvka jednonásobná s přep. ochr., 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	3,000	150,00	450,00
30	M	34555124018	zásuvka datová RJ45 do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	6,000	150,00	900,00
31	M	345551230v	Zásuvka dvojnásobná, s přepět. ochranou, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	20,000	155,00	3 100,00
32	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	280,000	2,00	560,00
33	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	1,000	15,00	15,00
34	M	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	1,000	15,00	15,00
35	K	210021056	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 54 mm	kus	1,000	6,00	6,00
36	M	354325550	přichytka kabelová Sonap 637554 D41-54 mm	kus	1,000	10,00	10,00
37	K	210021074	Montáž přichytek KHF	kus	260,000	7,00	1 820,00
38	M	210021074b	Přichytka KHF	kus	260,000	110,00	28 600,00
39	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	2 400,000	4,00	9 600,00
40	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm ²	kus	48,000	5,00	240,00
41	K	210100005	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 35 mm ²	kus	4,000	6,00	24,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	210110001.1.1	Montáž nástěnný vypínač nn nebo PIR, prostředí základní nebo vlhké	kus	36,000	15,00	540,00
43	M	345355120.2.1	spínač řazení 1, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	10,000	35,00	350,00
44	M	345355720.2.1	spínač řazení 5, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	12,000	35,00	420,00
45	M	345355520.1	spínač řazení 6, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	0,000	35,00	0,00
46	M	R_SV_001	Ovládač tlačítkový, řazení 1/0, vč. rámečku	kus	14,000	30,00	420,00
47	M	345355550.1	PIR, pohybové čidlo, 360st., vnitřní	kus	0,000	250,00	0,00
48	K	210190003	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	600,00	600,00
49	M	357118066	rozvaděč skříňový (bez skříňe), vč. osazení výzbroje, zapojení, značení, - viz schéma	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
50	K	210190003-D	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg (1 pole)	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
51	K	210280001.1	Revize, vypínání zařízení, dozor správce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
52	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
53	K	210280161	Oživení jednoho pole rozvaděče se složitou výzbrojí	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
54	K	210290891	Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi)	kus	48,000	1 200,00	57 600,00
55	M	10.067.555	Svorkovnice EPS 2 ekvipotenciální	KS	1,000	150,00	150,00
56	K	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2	m	235,000	8,00	1 880,00
57	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	235,000	11,00	2 585,00
58	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 450,000	11,00	26 950,00
59	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	2 450,000	18,00	44 100,00
60	K	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 800,000	12,00	33 600,00
61	M	341095170	kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3x2,5 mm2	m	2 800,000	26,00	72 800,00
62	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	48,000	3,00	144,00
63	M	735345120	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A7 105x74 mm	kus	48,000	5,00	240,00
64	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárnících tras a kolektorů	m	1 150,000	2,00	2 300,00
65	M	v_10.1.1	Vrtání prostupů do DN50	kus	22,000	55,00	1 210,00
66	M	v_10.1.2	Vrtání prostupů do DN150	kus	2,000	110,00	220,00
67	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování, sekání drážky a zapravení	m	6,000	110,00	660,00
68	M	R-21-M.4_002	Elektroinstalační kanál 170x40, dvoukomorový, s dělicí předázkou, vč. víka a kolen	m	6,000	120,00	720,00
93	K	vl.16254	Demontáž kachlového obložení a zapravení stěn, vč. vřmalby	m2	30,000	160,00	4 800,00
69	K	vlastní 8	Utěsnění kabelů v prostupu pěnou	kus	24,000	10,00	240,00
70	M	vlastní 9	Montážní pěna	Kus	24,000	90,00	2 160,00
D		21-M.2	Požární zařízení				12 120,00
91	M	231701530	pěna montážní protipožární polyuretanová Soudafoam FR-B1 jednosložková 750 ml, požární odolnost více než 360 minut	kus	8,000	390,00	3 120,00
92	M	v_06	Požární ucpávky prostupů	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
D		46-M	Zednické práce při extr.mont.pracích				29 200,00
71	K	460680161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 15 cm	kus	139,000	50,00	6 950,00
72	K	460680612	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stěn šířky do 5 cm	m	450,000	35,00	15 750,00
73	K	460680622	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stropů šířky do 5 cm	m	130,000	50,00	6 500,00
D		58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				12 300,00
74	K	210280002	Výchozí revize	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
75	K	580101004	Kontrola stavu rozvaděče přes 30 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	200,00	200,00
76	K	580103003	Kontrola stavu elektrického okruhu přes 10 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	200,00	200,00
77	K	580105033	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku kombinované soustavy přes 8 svodů	svod	1,000	200,00	200,00
78	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	100,00	100,00
79	K	580106013	Měření, zkoušení a prověření ochrany chráničem napětovým nebo proudovým	měření	1,000	50,00	50,00
80	K	580106031	Zkouška přepětové ochrany	měření	1,000	50,00	50,00
81	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				175 760,00
82	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	56,000	330,00	18 480,00
83	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	56,000	230,00	12 880,00
84	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	16,000	650,00	10 400,00
85	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	56,000	450,00	25 200,00
86	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	40,000	500,00	20 000,00
87	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	16,000	5 550,00	88 800,00
D		N01	Spotřební materiál				13 600,00
88	M	N1.2	Podružný materiál	kpl	1,000	13 600,00	13 600,00
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				22 500,00
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				22 500,00
89	K	013203000	Konstruktivní dokumentace technologických zařízení (rozvaděče)	...	1,000	12 500,00	12 500,00
90	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V UČEBNOVÉM PAVILONU ŠKOLY

Objekt:

09 - 3/P etapa

Místo: Brno - Bystřec

Datum: 15. 5. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Tomáš Blažek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

603 916,00

D HSV Práce a dodávky HSV 2 544,00

D 997 Přesun sutě 2 544,00

1	K	460600061.2	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,600	370,00	592,00
2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km (15km)	t	24,000	14,00	336,00
3	K	997221111	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
4	K	997221119	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů nošením	t	4,000	38,00	152,00
5	K	997221141	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,800	215,00	172,00
6	K	997221149	Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů stavebním kolečkem	t	4,000	20,00	80,00
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,600	450,00	720,00
8	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	1,600	200,00	320,00

D 751 Kabelové žlaby 54 770,00

9	K	210020301.1	Montáž žlabů kovových, šířky do 50 mm s víkem	m	170,000	55,00	9 350,00
10	M	345754910.1.b	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 50x50, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	170,000	100,00	17 000,00
11	K	210020310.1	Montáž žlabů kovových šířky do 600 mm, vč. vika	m	150,000	50,00	7 500,00
12	M	345754930.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 100x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	50,000	100,00	5 000,00
13	M	345754940.1	Kabelový pozinkovaný žlab, plný, s integ. spojkou 300x100, vč. lomových a rozbočovacích dílů, materiálu pro zavěšení s víkem	m	100,000	50,00	5 000,00
14	K	460680203	Vybourání otvorů ve zdivu betonovém plochy do 0,02 m ² , tloušťky do 45 cm, vč. zapravení	kus	52,000	210,00	10 920,00

D PSV Práce a dodávky PSV 7 680,00

D 748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla 7 680,00

91	K	210201025	Montáž svítidel, přisazených/závěsných, vnitřních/venkovních	KUS	8,000	110,00	880,00
92	M	A1(D)	Svítilno Trevos 79050 s pohybovým čidlem, přisazené (dle standardů investora)	KUS	4,000	1 200,00	4 800,00
93	M	A2	Svítilno Trevos 75050, přisazené (dle standardů investora)	KUS	4,000	500,00	2 000,00

D M Práce a dodávky M 516 422,00

D 21-M Elektromontáže 347 182,00

15	K	10.665.05	Osazení podlahové krabice do stávající podlahy, vč. vysávání kapsy a zapravení	kus	5,000	1 000,00	5 000,00
16	M	10.624.800	Podlahová přístrojová krabice 16 modulů, vč. krytu, osazení a výzbroje (230V+DATA)	KS	5,000	900,00	4 500,00
17	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítku	m	425,000	15,00	6 375,00
18	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (CSN) 2323	m	425,000	5,00	2 125,00
19	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	218,000	10,00	2 180,00
20	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	51,000	10,00	510,00
21	M	345715110.1	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	167,000	2,00	334,00
22	K	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	43,000	15,00	645,00
23	M	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	43,000	3,00	129,00
24	K	210010322	Montáž rozvedek zapuštěných plastových kruhových 1906/V68	kus	116,000	20,00	2 320,00
25	M	345551240	zásuvka 2násobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	57,000	145,00	8 265,00
26	M	3455512401	zásuvka jednonásobná 16A, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	12,000	200,00	2 400,00
27	M	3455512401.b	zásuvka jednonásobná 16A, se SPD, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	5,000	55,00	275,00
28	M	34555124012	zásuvka jednonásobná 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	20,000	55,00	1 100,00
29	M	34555124013	zásuvka jednonásobná s přep. ochr., 230V/16A, do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	5,000	150,00	750,00
30	M	34555124018	zásuvka datová RJ45 do podlahové krabice, typ dle standardu investora	kus	10,000	150,00	1 500,00
31	M	345551230v	Zásuvka dvojnásobná, s přepět. ochranou, typ dle standardu investora, vč. rámečku	kus	7,000	155,00	1 085,00
32	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	218,000	2,00	436,00
33	K	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	1,000	15,00	15,00
34	M	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	1,000	15,00	15,00
35	K	210021056	Montáž příchytěk kovových typ Sonap profil do 54 mm	kus	1,000	6,00	6,00
36	M	354325550	příchytka kabelová Sonap 637554 D41-54 mm	kus	1,000	10,00	10,00
37	K	210021074	Montáž příchytěk KHF	kus	210,000	7,00	1 470,00
38	M	210021074b	Příchytka KHF	kus	210,000	110,00	23 100,00
39	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žil do 2,5 mm ²	kus	1 230,000	4,00	4 920,00
40	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žil do 6 mm ²	kus	32,000	5,00	160,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	210100005	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žilv do 35 mm ²	kus	4,000	6,00	24,00
42	K	210110001.1.1	Montáž nástěnný vypínač nn nebo PIR, prostředí základní nebo vlhké	kus	51,000	15,00	765,00
43	M	345355120.2.1	spínač řazení 1, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	26,000	35,00	910,00
44	M	345355720.2.1	spínač řazení 5, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	12,000	35,00	420,00
45	M	345355520.1	spínač řazení 6, 10A, 250V, vč. rámečku	kus	0,000	35,00	0,00
46	M	R_SV_001	Ovládač tlačítkový, řazení 1/0, vč. rámečku	kus	12,000	30,00	360,00
47	M	345355550.1	PIR, pohybové čidlo, 360st., vnitřní	kus	1,000	250,00	250,00
48	K	210190003	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 ka (1 pole)	kus	1,000	600,00	600,00
49	M	357118066	rozváděč skříňový (bez skříňe), vč. osazení výzbroje, zapojení, značení - viz schéma	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
50	K	210190003-D	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 ka (1 pole)	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
51	K	210280001.1	Revize, vypínání zařízení, dozor správce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
52	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
53	K	210280161	Oživení jednoho pole rozváděče se složitou výzbrojí	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
54	K	210290891	Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi)	kus	48,000	5,00	240,00
55	M	10.067.555	Svorkovnice EPS 2 ekvipotencionální	KS	1,000	150,00	150,00
56	K	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm ²	m	250,000	8,00	2 000,00
57	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm ²	m	250,000	11,00	2 750,00
58	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1,5 mm ² pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 900,000	11,00	31 900,00
59	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm ²	m	2 900,000	18,00	52 200,00
60	K	210800052	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm ² pod omítku ve stropě, nebo ve žlabech	m	2 850,000	12,00	34 200,00
61	M	341095170	kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3x2,5 mm ²	m	2 850,000	26,00	74 100,00
62	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	46,000	3,00	138,00
63	M	735345120	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A7 105x74 mm	kus	46,000	5,00	230,00
64	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárniceových tras a kolektorů	m	1 200,000	2,00	2 400,00
65	M	v_10.1.1	Vrtání prostupů do DN50	kus	25,000	20,00	500,00
66	M	v_10.1.2	Vrtání prostupů do DN150	kus	4,000	55,00	220,00
67	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování, sekání drážky a zapravení	m	30,000	110,00	3 300,00
68	M	R-21-M.4_002	Elektroinstalací kanál 170x40, dvoukomorový, s dělicí přepážkou, vč. víka a kolen	m	30,000	120,00	3 600,00
69	K	vl.16254	Demontáž kachlového obložení a zapravení stěn, vč. vřmalbv	m ²	30,000	160,00	4 800,00
69	K	vlastní 8	Utěsnění kabelů v prostupu pěnou	kus	29,000	10,00	290,00
70	M	vlastní 9	Montážní pěna	Kus	29,000	90,00	2 610,00
94	M	vl.0505	Potrubní ventilátor, parametry dle stávajícího, vč. osazení a demontáže stávajícího a připojení napájení	kus	4,000	600,00	2 400,00
D 21-M.2 Požární zařízení							12 120,00
95	M	231701530	pěna montážní protipožární polyuretanová Soudafoam FR-B1 jednosložková 750 ml, požární odolnost více než 360 minut	kus	8,000	390,00	3 120,00
96	M	v_06	Požární ucpávky prostupů	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
D 46-M Zednické práce při extr.mont.pracích							32 100,00
71	K	460680161	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m ² , tloušťky do 15 cm	kus	167,000	50,00	8 350,00
72	K	460680612	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stěn šířky do 5 cm	m	450,000	35,00	15 750,00
73	K	460680622	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce vápenné a vápenocementové stropů šířky do 5 cm	m	160,000	50,00	8 000,00
D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení							12 300,00
74	K	210280002	Výchozí revize	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
75	K	580101004	Kontrola stavu rozvaděče přes 30 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	200,00	200,00
76	K	580103003	Kontrola stavu elektrického okruhu přes 10 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	200,00	200,00
77	K	580105033	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku kombinované soustavy přes 8 svodů	svod	1,000	200,00	200,00
78	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	100,00	100,00
79	K	580106013	Měření, zkoušení a prověření ochrany chráničem napětovým nebo proudovým	měření	1,000	50,00	50,00
80	K	580106031	Zkouška přepětové ochrany	měření	1,000	50,00	50,00
81	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							99 120,00
82	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	62,000	330,00	20 460,00
83	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	62,000	230,00	14 260,00
84	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	16,000	650,00	10 400,00
85	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	56,000	450,00	25 200,00
86	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	40,000	500,00	20 000,00
87	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	16,000	550,00	8 800,00
D N01 Spotřební materiál							13 600,00
88	M	N1.2	Podružný materiál	kpl	1,000	13 600,00	13 600,00
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							22 500,00
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							22 500,00
89	K	013203000	Konstruktivní dokumentace technologických zařízení (rozvaděče)	...	1,000	12 500,00	12 500,00
90	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00