

VÝKAZ VÝMĚR

Akce:

Oprava elektroinstalace MPSL

- oprava zásuvkové a motorické elektroinstalace - dílna 1, dílna 2
- oprava osvětlení chodby
- oprava zásuvkové elektroinstalace v kanceláři
- oprava - kabelový přívod pro serverovnu
- oprava světelné a zásuvkové elektroinstalace v šatnách a v sociálních zařízeních

Část:

Elektroinstalace

Místo stavby : MPSL, Sportovní 486/4, 602 00 Brno

Objednatel : STAREZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno

Brno, červen 2021

REKAPITULACE

- Akce : **Oprava elektroinstalace MPSL**
- oprava zásuvkové a motorické elektroinstalace - dílna 1, dílna 2
 - oprava osvětlení chodby
 - oprava zásuvkové elektroinstalace v kanceláři
 - oprava - kabelový přívod pro serverovnu
 - oprava světelné a zásuvkové elektroinstalace v šatnách a v sociál. zařízeních

NÁZEV		CENA CELKEM (bez DPH)
Oprava elektroinstalace	- materiál	██████████
	- práce	██████████
Doprava		██████████
Elektroinstalace celkem (bez DPH)		167 866,00 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Oprava elektroinstalace MPSL - část 1

Vyplňují se pouze žlutě podbarvené buňky.

Název položky	Počet	Jed.	Materiál jed. (Kč / bez DPH)	Materiál celkem (Kč / bez DPH)	Práce jed. (Kč / bez DPH)	Práce celkem (Kč / bez DPH)
Demontáž stávající elektroinstalace						
Demontáž PVC rozvodnice 72M, přisazené, vypnutí, odpojení kabelů (2,5 hod)	1	ks	- Kč	- Kč		
Demontáž PVC lišt 120/100 (1 hod)	2	m	- Kč	- Kč		
Demontáž PVC lišt 20/20	26	m	- Kč	- Kč		
Demontáž stávajících kabelů AYKY 4x2,5, 4x4 mm ²	84	m	- Kč	- Kč		
Demontáž stávajících kabelů AYKY 3x2,5, 3x4 mm ²	192	m	- Kč	- Kč		
Demontáž stávajícího kabelu AYKY 4x6 mm ²	24	m	- Kč	- Kč		
Demontáž stávajících litinových skříní	3	ks	- Kč	- Kč		
Demontáž stávajících svítidel	5	ks	- Kč	- Kč		
Demontáž stávajících zásuvek VDT 230V, krabic	9	ks	- Kč	- Kč		
Demontáž stávajících zásuvek 230V/16A na KR68	12	ks	- Kč	- Kč		
Odpojení ukončených stávajících kabelů do 4x16 mm ²	28	ks	- Kč	- Kč		
Drobné nespecifikované práce, technické řešení, vypínání okruhu, zajištění, přemístění demontovaného materiálu, úklid, odvoz (2x 6,5 hod)	1	kpl	- Kč	- Kč		
Elektroinstalace						
Zásuvka 400V, 32A, 5k	3	ks				
Krabice Acidur, P16	12	ks				
Zásuvka VDT 230V/16A	14	ks				
Zásuvka VDT 230V/16A, dvojitá	9	ks				
Zásuvka 400V, 16A, 5k	2	ks				
PVC lišta 40/20	86	m				
PVC lišta 20/20	74	m				
Kabel CYKY 3x1,5 mm ²	187	m				
Kabel CYKY 3x2,5 mm ²	165	m				
Kabel CYKY 5x1,5 mm ²	48	m				
Kabel CYKY 5x2,5 mm ²	96	m				
Vodič CYA 6mm zelenožlutý (pospojování kovových částí)	76	m				
Ukončení kabelu do 3x2,5mm ²	42	ks				
Ukončení kabelu do 5x2,5mm ²	16	ks				
Ukončení vodiče do 6mm ²	14	ks				
Montáž svítidel 2x36W, IP65 (dodávka investora)	5	ks				
Svorky WAGO 3x2,5	86	ks				
Svorky WAGO 4x2,5	124	ks				
PVC stahovací pásky 300x4	2	bal				
Drobný podružný materiál (izolační pásky, šrouby, svorky)	1	kpl				
Doplnění rozvodnice R1						
Montáž rozvodnice PVC přisazené 72M	1	ks				

Hlavní vypínač ASN 63A/3	1	ks				
Proudový chránič 40/4/0,03	1	ks				
Jistič 10B/1, 6kA	7	ks				
Jistič 16B/1, 6kA	8	ks				
Můstek PEN, PE, N	3	ks				
Cu hřebínek 60A, 3f	0,5	ks				
Svorka řadová 4 mm2	28	ks				
Podružný materiál (vodiče, šrouby, pásy, štítky, bužírky, popisky)	1	kpl				
Výroba rozvodnice (30% z materiálu)	1	kpl				
Drobné nespecifikované práce (3,5 hod)	1	kpl				
Doplnění ve stávajícím rozvaděči RH1,2 (dílna)						
Proudový chránič 40/4/0,03	1	ks				
Jistič 16B/3, 6kA	5	ks				
Jistič 10B/1, 6kA	5	ks				
Montážní práce v RH1,2 (2 x 4,5 hod)	9	hod				
Podružný materiál (vývodky, vodiče, svorky, vyvazovací PVC pásy)	1	kpl				
Osvětlení chodby						
Svítilno přisazené, kruhové ,E27, 75W	6	ks				
LED žárovka, E27, 1250 lm, 4000 K	6	ks				
Zásuvka 230V/16A dvojitá	3	ks				
Zásuvka 400V, 16A, 5k	1	ks				
Krabice panelová, 2-násobná	8	ks				
Svorky WAGO 4x2,5	84	ks				
Podružný materiál (HM, vruty, pásy)	1	kpl				
Drobné nespecifikované práce, technické řešení, přemístění materiálu, úklid, odvoz (2x 2,5 hod)	1	kpl				
Kancelář						
Demontáž stávajících přístrojů, kabelů, krabic, lišt + zpřístupnění (2 prac. 4,5 hod)	1	kpl				
PVC parapetní lišta	34	m				
Zásuvka 230V/16A	6	ks				
Zásuvka 230V/16A dvojitá	8	ks				
Krabice panelová, 1-násobná	6	ks				
Krabice panelová, 2-násobná	8	ks				
Kabel CYKY 3x2,5 mm2	85	m				
Ukončení kabelu do 3x2,5mm2	38	ks				
Drobné nespecifikované práce (vyhledání okruhů, úklid demontovaného materiálu (2 prac. 4 hod)	8	hod				
Server - přívod						
Kabel CYKY 3x2,5 mm2	24	m				
Vodič CYA 6 mm2 zelenožlutý	24	m				
Zásuvka 230V/16A	5	ks				

Krabice panelová 5-násobná	1	ks				
Ukončení kabelu do 3x2,5mm ²	14	ks				
Ukončení vodiče do 6mm ²	6	ks				
Demontáž víka stávajícího žlabu MARS 125/50 - d.14m, + montáž	3,5	hod				
Drobný podružný materiál (PVC pásy, šrouby, HM, štítky, přichytky)	1	kpl				
Drobné nespecifikované práce (vyhledání stávajících okruhů, jištění okruhů, přemístění materiálu, úklid, odvoz), 4x 3 hod	12	hod				
Oprava elektroinstalace v šatnách a sociálních zařízeních						
Vyhledání světelných a zásuvkových okruhů, odpojení ve stávajícím rozvaděči R11.2 (2 prac. 2,5 hod)	5	hod				
Demontáž 8 ks vypínačů a 6 ks zásuvek, odpojení (2,5 hod)	2,5	hod				
Odpojení svítidel	11	ks				
Demontáž stávajících kabelů AYKY 2x2,5, 2x4 mm ² , částečně	18	m				
Kabel CYKY 3x1,5 mm ²	136	m				
Kabel CYKY 3x2,5 mm ²	138	m				
Kabel CYKY 5x1,5 mm ²	42	m				
Vodič CY 4 mm ² zelenožlutý	87	m				
Ukončení kabelu do 3x2,5mm ²	46	ks				
Ukončení kabelu do 5x1,5mm ²	16	ks				
Ukončení vodiče do 6mm ²	12	ks				
Kompletace stávajících svítidel	5	ks				
Zapojení stávajícího svítidla	11	ks				
Krabice KR68	16	ks				
Svorka Bernard vč. Cu pásku - pospojování potrubí	16	ks				
Zhotovení pospojování kovových částí el. zařízení (bojlery, potrubí) - (2 prac. 4 hod)	1	kpl				
Svorky WAGO 3x2,5	124	ks				
Svorky WAGO 5x2,5	46	ks				
PVC stahovací pásy 300x4	1	bal				
Kabelová spojka na plastové kabely 3x1,5, 3x2,5	8	ks				
Odvíkování žlabů MARS 125/50 - d.10+12m (2 prac. 2,5 hod)	1	kpl				
Uložení 18 ks stávajících kabelů do žlabů MARS 125/50 - d.10+12m (2 prac. 5,5 hod)	11	hod				
Montáž víka žlabů MARS 125/50 - d.10+12m (2 prac. 3,5 hod)	1	kpl				
Drobný podružný materiál (PVC pásy, šrouby, HM, štítky, přichytky)	1	kpl				
Drobné nespecifikované práce, technické řešení, přemístění materiálu, úklid, odvoz (2x 4,5 hod)	9	hod				
Pomocné stavební práce						
Vysekání drážky ve zdivu 3x3cm	88	m				
Vysekání drážky ve zdivu 5x4cm	22	m				
Frézování kapes pro KR68 ve zdivu	14	ks				
Zhotovení otvoru ve zdivu prům. 16/350mm	8	ks				
Sádra stavební	25	kg				
Sádrování kabelů (2x 3,5 hod)	1	kpl				
Ostatní bourací práce, úklid a likvidace odpadu (2x 4,5 hod)	1	kpl				

MATERIÁL CELKEM ZA KPL. (Kč / bez DPH)						
PRÁCE CELKEM ZA KPL. (Kč / bez DPH)						
DOPRAVA CELKEM (Kč/bez DPH)						