

TECHNICKO-CENOVÁ SPECIFIKACE

Název akce : JMK, Žerotínovo nám. 3., Brno - Czech Point a kantýna

Část: Elektroinstalace

Stupeň: Projektční rozpočet

Objednatel: Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 449/3
602 00 Brno

Zpracoval: Lukáš Galčan

V Brně dne: 28.02.2020

Rekapitulace rozpočtů

Elektroinstalace	849 375,52 Kč
------------------	---------------

CELKEM bez DPH :	849 376 Kč
-------------------------	-------------------

Část: Elektroinstalace**REKAPITULACE**

Dodávky
 Dodávky rozvaděčů
 Svítidla
 Materiál
 Montážní práce
 Revize
 HZS
 Ostatní náklady-doprava, projekt skutečného stavu, přesun hmot, PPV

Celkem bez DPH**849 375,52 Kč****VÝKAZ VÝMĚR****Dodávky rozvaděčů**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Doplnění stávajícího rozvaděče RH v rozvodně				
Pojistkový odpojovač 3F/32A pro válcové pojistky	1	ks		
Válcová pojistka GG 32A	3	ks		
*Doplnění stávajícího rozvaděče RH v rozvodně - zálohované napájení				
Pojistkový odpojovač 3F/32A pro válcové pojistky	1	ks		
Válcová pojistka GG 16A	3	ks		
Rozvaděč RE1.6.1	1	ks		
Rozvaděč RE3.1	1	ks		
Rozvaděč RK	1	ks		
Celkem				

Dodávky

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Podlahová krabice přístrojová vč. víka a přístrojové vložky, pro 12modulů	2	ks		
Zásuvka 230V/1F, 45x45 - bílá	8	ks		
Celkem				

Svítidla

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Designová LED svítidla dle výběru architekta, vč. recyklačních poplatků				
A sv. závěsné LED 53W/4000K	27	ks		
A sv. závěsné LED 53W/4000K, těleso sv. ocelový plech, bílá barva, stínítko polykarbonát opál, d=500mm				
B sv. přisazené LED 53W/4000K	23	ks		
B sv. přisazené LED 53W/4000K, těleso sv. ocelový plech, bílá barva, stínítko polykarbonát opál, d=500mm				
C sv. vestavné LED 12W/4000K	13	ks		
C sv. vestavné LED 12W/4000K, těleso sv. Al slitina, barva bílá, čirá čočka 47°, IP54				
D sv. nástěnné LED 50W/4000K	2	ks		
D sv. nástěnné LED 50W/4000K, těleso sv. ocelový plech, olovový difuzor PC, IP44 I= 1496mm				
LED AL profil vestavný, 22x12mm, opalového pléxi 75%, eloxovaný povrch	2	ks		
LED LED pásek, 15/24, 4000K	2	ks		
LED.p difuzor mléčné matný cena /m	2	ks		
LED.p LPV-35-24, LED napáječ, 24V, 35W, 1,5A, 148x40x30mm	1	ks		
N2 Nouzové svítidlo LED + KIT piktoqram vsazené do podhledu	8	ks		
Detektor pohybu IP20, 2 okruhy	4	ks		
Celkem				

Materiál

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Zásuvka Tango jednonás.s bez rám. 2P+PE 5518A-A2349 B	43	ks		
Rámeček Tango vodorovný 1x 3901A-B10 B	43	ks		
Zásuvka 230V/1F, 45x45 - bílá	20	ks		
Zásuvka 230V/1F, 45x45 - červená + přepěťová ochrana, akustická signalizace	18	ks		
Kabel CYKY 2Ax1,5	100	m		
Kabel CYKY 3Cx1,5	480	m		
Kabel CYKY 3Cx2,5	260	m		
Kabel CYKY 5Cx1,5	150	m		
Kabel CYKY 5Cx10	75	m		
Kabel CYKY 5Cx16	100	m		
Kabel CYKY 3Ax1,5	150	m		
Vodič(CYA) H07V-K 4 zz	50	m		
Vodič(CYA) H07V-K 6 zz	25	m		
Vodič(CYA) H07V-K 10 zz	50	m		
Vodič(CYA) H07V-K 16 zz	75	m		
Krabice univerzální KU68-1901 (spojitelná)	65	ks		
Krabice univerzální KU68L1 (KU68LA/1) bez víčka	5	ks		
Krabice A 11	60	ks		
Svorka krabicová 273-105 5x2,5	300	ks		
Svorka zemnicí ZS 4	10	ks		
Svorka zemnicí ZSA 16 - Bernard	6	ks		
Páska uzemňovací měděná ZS 16	6	ks		
Elektroinstalační trubka ohebná 750N 25/18,3MM 50M	220	m		

Elektroinstalační trubka tuhá 320N 32/28,6MM 50M + příchytka	40	m
Držák svazkovací, pozinkovaný plech 85x50x33mm	180	ks
Protipožární přepážka	0,6	m2
KO LISTA-PK 160 X 65 D 2m	30	m
KO KRYT 8481 PK160X65D konc.	4	ks
KO KRYT 8482 PK160X65D spoj.	15	ks
Kabelový žlab Merkur 2 200/50	12	ks
Spojka SZM1	36	ks
Nosník vč. závitové tyče a kotevního materiálu	24	ks
Přístroj spín.Tango jednopól. 3558-A01340 ř.1	5	ks
Kryt spínače Tango 3558A-A651 B ř.1,6,7,1/0,6/0	5	ks
Rámeček Tango vodorovný 1x 3901A-B10 B	5	ks
Přístroj spín.Tango stříd. 3558-A06340 ř.6	6	ks
Kryt spínače Tango 3558A-A651 B ř.1,6,7,1/0,6/0	6	ks
Rámeček Tango vodorovný 1x 3901A-B10 B	6	ks
Přístroj spín.Tango sériov. 3558-A05340 ř.5	2	ks
Kryt spínače Tango 3558A-A652 B (2x) ř.5,6+6,6+1,1/0+1/0	2	ks
Rámeček Tango vodorovný 1x 3901A-B10 B	2	ks
Časové relé do krabice SMR-H	4	ks
Ochrana kabelů, 2 oddělení. ochrana kabelů mezi stolem a podlahou	8	ks
Prodlužka 3m, 4x230V vč. držáku	16	ks
Drobný instalační materiál	1	kpl
Celkem		

Montáž

Popis položky	Počet	MJ
*Doplnění stávajícího rozvaděče RH v rozvodně		
Instalace a zapojení pojistkového odpojovače	1	ks
*Doplnění stávajícího rozvaděče RH v rozvodně - zálohované napájení		
Instalace a zapojení pojistkového odpojovače	1	ks
Montáž rozvaděč RE1.6.1	1	ks
Montáž rozvaděč RE3.1	1	ks
Montáž rozvaděč RK	1	ks
A sv. závěsné LED 39,4W/4000K	27	ks
B sv. přisazené LED 39,4W/4000K	23	ks
C sv. vestavné LED 12W/4000K	13	ks
D sv. nástěnné LED 50W/4000K	2	ks
Instalace LED pásku vč. profilu a difuzoru	2	ks
LED p LPV-35-24, LED napáječ, 24V, 35W, 1,5A, 148x40x30mm	1	ks
N2 Nouzové svítidlo LED + KIT piktogram vsazené do podhledu	8	ks
Detektor pohybu IP20, 2 okruhy	4	ks
Instalace a osazení podlahové krabice, kompletně	2	ks
Zásuvka 230V/1F, 45x45 - bílá	8	ks
Domovní zásuvka polozapustěná 10/16A 250V 2P + Z	43	ks
Zásuvka 230V/1F, 45x45 - bílá	20	ks
Zásuvka 230V/1F, 45x45 - červená + přepěťová ochrana, akustická signalizace	18	ks
CYKY 750V 2 x 1.5 uložený pod omítkou	100	m
CYKY 750V 3 x 1.5 uložený pod omítkou	480	m
CYKY 750V 3 x 2.5 uložený pod omítkou	260	m
CYKY 750V 5 x 1.5 uložený pod omítkou	150	m
CYKY 750V 4 x 10 uložený pod omítkou	75	m
CYKY-CYKYm 750V 4x16 pevně uložený	100	m
CYKY 750V 3 x 1.5 uložený pod omítkou	150	m
CYA 4 pevně uložený	50	m
CYA 6 pevně uložený	25	m
CYA 10 pevně uložený	50	m
CYA 16 pevně uložený	75	m
Krabice přístrojová bez zapojení 1901	65	ks
Krabice přístrojová bez zapojení 1901	5	ks
Krabic. rozvodka z lís. izolantu do 4 mm2	60	ks
Svorka SZ 4 pro pospojování vodovodních baterií	10	ks
Svorky na potrubí "Bernard" vč. pásku	6	ks
Trubka oheb. elektroinstalační, pod omítkou, 23.0 mm	220	m
Trubka tuhá elektroinstalační, na omítkou, 23.0 mm	40	m
Montáž kabelového úchytu	180	ks
Protipožární přepážka - montáž	0,6	m2
Lišta elektroinst. z PH, pevná vč. spojek, ohybů, rohů L100	30	m
Kabelový žlab Merkur, pozink.250/50mm vč.podpěrek	24	m
Spínač jednopólový - řazení 1	5	ks
Spínač střídavý přepínač - řazení 6	6	ks
Spínač seriový přepínač - řazení 5	2	ks
Montáž časového relé typ TK, TX, RT	4	ks
Ochrana kabelů, 2 oddělení. ochrana kabelů mezi stolem a podlahou	8	ks
Prodlužka 3m, 4x230V vč. držáku	16	ks
Ukončení celoplastových kabelů	32	h
Celkem		

HZS

Popis položky	Počet	MJ
Napojení na stávající zařízení	20	h
Koordinace s ostatními profesemi a zástupcem investora	20	h
Příprava ke komplexní zkoušce, zkouška	20	h
Demontáž stávajících tras a zpětné zaklopení	20	h
Demontáž stávajících rozvaděčů a jističů	40	h
Demontáž stávajících rozvodů NN	40	h
Vyhledání a stávajících rozvodů NN	20	h
Kontrolní (orientační) měření intenzity osvětlení	1	kpl
Celkem		

Revize

Popis položky	Počet	MJ
Revizní práce, měření, vypracování revizní zprávy dle ČSN	16	h
Spolupráce s revizním technikem	8	h
Celkem		