

VÝKAZ VÝMĚR

Revize č. 0.		Datum revize:	Provedl:
Zpracoval:	Ing. Kristl		Středisko: 500
Kontroloval:	Ing. Běhal		
Schválil:	Ing. Drozd		
Investor:	Město Zubří		Formát: 6A4
Stavba:	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Datum: 05/2016
Místo stavby:	Zubří		Druh dok.: DPS
Stavební úřad:	Rožnov pod Radhoštěm		Číslo zak.: K16620016
Objekt:	D.1.1 Rekonstrukce střešního pláště D.1.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika		
Název:	Výkaz výměr		
Archivní číslo:	29YE6-6094		Poř. číslo: 02

Název	Mj	Počet
Ovládací skříň OS1		
Rozvodnice pod omítku, bílá, šířka 600mm,výška 1000mm, hl.240mm, 6řad včetně krycích desek a svorkovnic	ks	1,00
Hlavní vypínač,63/3, 3-pól, In=63A	ks	1,00
<i>Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepětíová ochrana pro síť TN-C,TN-S</i>		
svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, 120 kA(8/20) 2.stupeň	ks	1,00
Jistič B6/1, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	12,00
Jistič B10/1, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	2,00
Jistič B6/3, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	1,00
Jistič C16/1, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	10,00
Jistič C20/1, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=20A	ks	2,00
Jednotka pom.kont.průchozí 1z1v pro jističe	ks	10,00
Instalační stykač 40A, 230V AC, 4 zap. kont.	ks	12,00
Monitor síťového napětí	ks	1,00
<i>Indik. signálka svítící,napájení 230VAC,mont.otvor 10mm,IP65/20, délka za panele.29mm</i>		
Signálka 230AC bílá vysoce svítící	ks	12,00
<i>Ovládače</i>		
Ovládač otočný a se zámkem - 2 pev. polohy, 1 Z - černý	ks	12,00
Ovládač stiskací líčující, 1 Z - černý	ks	8,00
<i>ŘADOVÉ SVORKOVNICE</i>		
Řadová svornice 4 mm ²	ks	26,00
Řadová svornice 10 mm ²	ks	3,00
Regulátor a kabeláž - viz dodávka dodavatele regulace osvětlení DALI		
Bezpečnostní tabulka nebo štítek	ks	5,00
Ovládací skříň OS1 - celkem		
Dodávky		
Ovládací skříň OS1	ks	1,00
HE-DARO BOX_DALI	ks	1,00
CON.DALI MODUL	ks	2,00
Instalace a oživení systému DALI, pogramování uživatelských požadavků, logistické náklady	kpl	1,00
Decentralizovaný napájecí systém - RN1	ks	1,00
Dodávky - celkem		
Elektromontáže		
Montáž a doplnění rozvaděčů		
Montáž skříně OS1	ks	1,00
Montáž systému decentral. napájecího systému nouzového osvětlení včetně skříně (RN1)	ks	1,00
Doplnění rozvaděče R1		
Jistič B10/1, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	1,00
Chránič s nadproud.ochr16/1N/C/003 ,Ir=250A,AC,1+N pól,char.C, Idn=0.03A, In=16A	ks	3,00
<i>ŘADOVÁ SVORKOVNICE</i>		
4 mm ²	ks	10,00

Doplnění rozvaděče RMS2		
Chránič s nadproud.ochr,16/1N/C/003, Ir=250A,AC,1+N pól,char.C, Idn=0.03A, In=10A	ks	1,00
ŘADOVÁ SVORKOVNICE		
4 mm ²	ks	2,00
Montáž a doplnění rozvaděčů - celkem		
Osvětlení		
Svítilidla		
Svítilidlo (A), LED 208W (EKV.400W) 26 000 lm, 4000K, asym. reflektor, AS, 230W, IP66 těleso z hliníku, tvrzené krycí sklo, IK09	ks	7,00
Svítilidlo (B), LED DALI-stmívatelné (EKV.400W) AS, 208W, 26 000lm, 4000K, IP66, asymetrický reflektor těleso z hliníku, tvrzené krycí sklo, IK09	ks	12,00
+ INVERTER decentralizovaného napájecího systému nouzového osvětlení		
Svítilidlo (C), LED DALI -stmívatelné (EKV.400W AS, 208W, 26 000 lm, 230W, IP66 těleso z hliníku, tvrzené krycí sklo, IK09	ks	40,00
Svítilidlo zářivkové, trubice T5 , 2x35W, IP65, POLYKARBONÁTOVÝ REFLEKTOR (D)	ks	2,00
Nouzová svítidla pro decentralizovaný napájecí systém		
Svítilidlo nouzové přisazené LED 2,5W, 24V DC, 230lm, IP65, pro výšku >7,5m, pro únikové cesty (N)	ks	12,00
Svítilidlo nouzové LED, nástěnné s piktogramem,1,6W, 24VDC, IP40, dohled. vzdálenost 30m (N1)	ks	8,00
Svítilidlo nouzové LED, přisazené, 3,8W, 24VDC, 190lm, IP41, pro shromáždovací prostory (N2)	ks	3,00
Svítilidlo nouzové LED, přisazené s oboustr. piktogramem, 3,2W, 24VDC, IP41, dohled. vzdálenost 30m (N3)	ks	2,00
Svítilidlo nouzové LED, přisazené, nástěnné, 3W, 24V DC, 180lm, IP66, pro exteriéry (N4)	ks	2,00
Svítilidlo nouzové LED, přisazené, 2,5W, 24VDC, 230lm, IP65, pro shromáždovací prostory (N5)	ks	2,00
Světelné zdroje		
trubice T5, 35W	ks	4,00
Recyklační příspěvek		
Svítilidlo	ks	94,00
Zdroj	ks	4,00
Osvětlení - celkem		
Instalační přístroje		
PŘÍSTROJ SPÍNAČE		
Přístroj spínače jednopólového; řazení 1, 1So	ks	1,00
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE		
Rámeček pro přístroje, jednonás. b. bílá	ks	1,00
KRYT SPÍNAČE		
Kryt spínače kolébkového; b. bílá	ks	1,00
ZÁSUVKA NN,		
Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem; řazení 2P+PE; b. bílá	ks	3,00
RÁMEČEK,		
Rámeček pro přístroje, jednonás. b. bílá	ks	3,00
Termostat venkovní		
Termostat v min krytí IP43, nastavení teploty 0-10 stupňů	ks	1,00
Krabice na povrch, bílá do 4 mm ² , včetně svorkovnice	ks	10,00
Krabice přístrojová pod omítku	ks	4,00
ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - POŽÁRNĚ ODOLNÁ, 90min.		

Krabice rozvodná plastová, IP 54, vč. keramické svorkovnice, 1,5-6mm ²	ks	29,00
Instalační přístroje - celkem		
Kabelové rozvody		
<i>KABEL SILOVÝ, BEZHALOGENOVÝ B2ca s1d0, FUNKČNÍ PŘI POŽÁRU, P60-R</i>		
1-CSKH-V180 P60-R B2ca s1d0 -J 3x1.5 , pevně	m	550,00
<i>KABEL SILOVÝ, BEZHALOGENOVÝ B2ca s1d0</i>		
Cu -J 3x2.5	m	680,00
Cu -O 3x1.5	m	250,00
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>		
CYKY-O 2x1.5	m	25,00
CYKY-J 3x1.5	m	25,00
CYKY-J 3x2.5	m	60,00
<i>UKONČENÍ KABELŮ DO</i>		
4x10 mm ²	ks	260,00
Kabelové rozvody - celkem		
Nosný materiál		
LIŠTA VKLÁDACÍ 24x22 mm	m	25,00
<i>KABEL.ROŠT PRO PEVNÉ ULOŽENÍ</i>		
<i>DO D 30mm-MONTÁŽ</i>		
š.200 mm-3m	ks	40,00
60x100 drátěný kabelový žlab vč.nosné konstrukce a spojek	m	70,00
60x150 drátěný kabelový žlab vč.nosné konstrukce a spojek	m	25,00
<i>PROFIL TENKOSTĚNNÝ OTEVŘENÝ</i>		
C 30x50x2,5 (2,45kg/m)71000825	kg	200,00
<i>ÚHELNIK ROVNORAMENNÝ-11373</i>		
L 35x35x4mm (2,09 kg/m)	kg	340,00
<i>OCEL KRUHOVÁ - JAKOST 11 373</i>		
D 8mm (0,40 kg/m)	kg	100,00
TRUBKA OCELOVÁ ZÁVITOVÁ D16 mm	m	50,00
TRUBKA OCELOVÁ ZÁVITOVÁ D21 mm	m	20,00
TRUBKA ELEKTROINSTALAČNÍ TUHÁ 750 N HF D16 mm	m	50,00
<i>OCELOVÁ PŘÍCHYTKA PRO KABEL + ŠROUB DO BETONU, KOMPLET, P60-R</i>		
Ocelová příchytky pro kabel s funkčností při požáru P60-R, vč. šroubu do betonu	ks	930,00
<i>SKUPINOVÝ DRŽÁK SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI P60-R</i>		
skupinový držák pro 15 kabelů, vč. kotvy	ks	100,00
<i>ZÁVITOVÁ TYČ M10 SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI P60-R</i>		
Závitová tyč včetně spojovacích matic, kotvy a příchytek pro upevnění kabelu, komplet, d=2m	ks	29,00
EI 60 Požární kabel. přepážka PROMASTOP - I	m ²	1,00
Nosný materiál - celkem		
Uzemnění, pospojování		
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
H07V-K 4 zelenožlutý	m	100,00

H07V-K 6 zelenožlutý	m	40,00
H07V-K 10 zelenožlutý	m	20,00
H07V-K 16 zelenožlutý	m	20,00
<i>Spojovací svorka</i>		
SS	ks	40,00
<i>Připojovací svorka</i>		
SP1	ks	30,00
ST10 na potrubí	ks	20,00
<i>ZEMNÍČÍ SVORKA</i>		
ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	20,00
Cu pás.ZSA16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	20,00
Uzemnění, pospojování - celkem		
Bleskosvod		
<i>DRÁT</i>		
Vodič AlMgSi Rd 8 polotvrdý	m	1 200,00
dilatační propojka	ks	32,00
<i>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</i>		
Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	500,00
<i>PODPĚRA VEDENÍ</i>		
PV - na folii	ks	500,00
PV21c na ploché střechy, plast se štěrkovou výplní o 144mm	ks	180,00
PV05 - 250 mm	ks	200,00
PV32	ks	50,00
<i>JÍMACÍ TYČE</i>		
Jímací tyč AlMgSi 2500	ks	8,00
Zaváděcí tyč D 16 mm s příchýtkou	ks	8,00
Betonový podstavec s klínem d=337mm	ks	8,00
Podložka plast d=440 mm	ks	8,00
Jímací tyč na kovové střechy 2 m	ks	8,00
<i>SVORKY</i>		
SS spojovací svorka	ks	100,00
SK křížová	ks	50,00
SO okapová	ks	20,00
SP připojovací	ks	15,00
SJ k jímací tyči,D=20	ks	16,00
ST na potrubí	ks	20,00
SU univerzální	ks	60,00
SR03 zemnicí pásek - drát	ks	70,00
SZ zkušební	ks	17,00
<i>OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY</i>		
OU 1,7 ochranný úhelník, L 1700mm	ks	17,00
DUZ držák ochranného úhelníku do zdiva, L 170mm	ks	34,00
<i>MONTÁŽNÍ PRÁCE</i>		
Štítek pro označení svodu	ks	17,00
<i>ANTI-KOROZNÍ OCHRANA</i>		

Antikoroziní nátěr spojů a přechodů zemního pásu	m	30,00
Zabezpečení pracoviště	hod	15,00
Tvarování montážních dílů	ks	8,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK		
Revizní technik	hod	15,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	8,00
STROJE A MECHANISMY		
Pronájem vysokozdvizné plošiny vč. dopravy	hod	30,00
Bleskosvod - celkem		
Hodinové sazby, revize		
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY		
Demontáž stávajících svítidel a rozvodů	hod	120,00
Vyhledání připojovacího místa	hod	10,00
Zabezpečení pracoviště	hod	5,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	10,00
Zkušební provoz	hod	20,00
Zhotovení otvorů a drážek	hod	20,00
Likvidace odpadu	kpl	1,00
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI		
zapojování a zkouškách	hod	20,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK		
Revizní technik	hod	40,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	20,00
Hodinové sazby, revize - celkem		
Podružný materiál		
Elektromontáže - celkem		
Zemní práce		
ODSTRANĚNÍ DŘEVITÉHO POROSTU		
Porost měkký, středně hustý	m2	40,00
BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ		
Síla vrstvy 3-5cm	m2	100,00
VYTRHÁNÍ DLAŽBY		
Kostky velké, spáry nezalité	m2	50,00
ŘEZÁNÍ SPÁRY		
V asfaltu nebo betonu	m	50,00
VYTRHÁNÍ OBRUBY		
Ležaté kladené do písku	m	25,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY		
Zemina třídy 3, šíře 400mm, hloubka 600mm	m	450,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY		
Zemina třídy 3, šíře 400mm, hloubka 600mm	m	450,00
ÚPRAVA POVRCHU		
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	450,00
JEDNOVRSTVOVÁ VOZOVKA Z BETONU		
Vrstva betonu 5cm	m2	200,00

Zemní práce - celkem		
-----------------------------	--	--