Volnočasový areál Rolava Karlovy Vary Objekt rychlého občerstvení "Café Rolava"

D4.6 – Technika prostředí staveb - Silnoproudé elektroinstalace

D4.6 – 02 Výkaz výměr

VOLNOČASOVÝ AREÁL ROLAVA KARLOVY VARY
OBJEKT RYCHLÉHO OBČERSTVENÍ "CAFÉ ROLAVA"
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

INVESTOR :	PROJEKTANT :
STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY MOSKEVSKÁ 21 KARLOVY VARY	ARCHITEKTONICKÉ SDRUŽENÍ STUDIO HANGÁR ING. ARCH. ANTONÍN JUŠTÍK & ING. VLADIMÍR TŮMA KOPTOVA 1154/8, KARLOVY VARY, TEL. 353 220 802 E-MAIL : STUDIO@HANGAR.CZ, WEB : WWW.HANGAR.CZ

ČÁST DOKUMENTACE :

D4.6 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY
SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE :	AUTORIZACE :	ČÍSLO PARÉ :
EP-PROJECT SKŮRA Bc. JAROSLAV SKŮRA ZÁVODU MÍRU 578/5 360 17 KARLOVY VARY TEL: +420 605 178 561		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Bc. JAROSLAV SKŮRA		
VYPRACOVAL : Bc. JAROSLAV SKŮRA		

PŘÍLOHA :	MĚŘÍTKO :
VÝKAZ VÝMĚR	-

DATUM ZPRACOVÁNÍ :	ARCHIVNÍ ČÍSLO :	ČÍSLO PŘÍLOHY :
BŘEZEN 2017	H2016.02-2-DPS	D4.6- 02

Rekapitulace výkazu:

HSV - Práce a dodávky HSV	0,00 Kč
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00 Kč
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00 Kč

Celkem elektroinstalace a elektromontáže **0,00 Kč**

Uvedené ceny jsou bez příslušné DPH

HSV - Práce a dodávky HSV **0,00 Kč**

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

Popis	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Hrubá výpl'n rýh ve stěnách maltou, jakékoliv šířky	m2	4,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Ostatní konstrukce a práce - bourání

Popis	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Ruční odkopání stávající kabelové trasy rozvodů NN, výstr. fólie, zához a úprava terénu (VO atp…)	m	25,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Výkop 35/50, pískové lože, výstr. fólie, zához a úprava terénu	m	55,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Přesun sutě

Popis	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1km se složením	t	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Příplatek k odvozu suti a vybraných hmot na skládku ZKD 1km přes 1km	km	50,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Přesun hmot

Popis	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00 Kč

Elektromontáže

Rozvodné a pojistkové skříně	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Rozvaděč R-BUFET/HEP, přesná specifikace viz. níže	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Rozvaděč RE, přesná specifikace viz. níže	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Montáž rozvodných a pojistkových skříní	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Montáž rozvaděčů plechových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Svítidla včetně zdrojů	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Svítidlo D1, přisazené, prisma kryt, 1*26W, IP43, např. Osmont Lina 3, E-16K64/037	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo D2, LED reflektor SMD 50W, 5500K, černý, IP65, např. KV Elektro	ks	10,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo E1, 1*36W, IP40, zapuštěné, prisma, např. Alikas Siracusa 1160/3	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo E2, 2*18W, IP44, zapuštěné, prisma, např. Alikas Siracusa 1160/3	ks	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo E3, 2*36W, IP40, zapuštěné, prisma, např. Alikas Siracusa 1160/3	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo E4, 2*36W, IP54, zapuštěné, prisma, např. Alikas Siracusa 1160/3	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo E5, přisazené, prisma kryt, LED, IP41, např. Osmont Lina 1, IN-12K2/033	ks	4,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Závěsný systém ozn. INT1 **není součástí dodávky stavby**				
Svítidlo INT1, lankový závěsný systém, lanko 6mm, 100m, např. KV Elektro	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo INT1, napájecí svorka, např. KV Elektro	ks	10,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo INT1, upínací sada, např. KV Elektro	ks	10,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo INT1, vložený závěs, např. KV Elektro	ks	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo INT1, svítidla 50cm, např. KV Elektro	ks	70,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo INT1, LED žárovka 12V, např. KV Elektro	ks	70,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo INT1, napájecí transformátor 230/12V, 100W, např. KV Elektro	ks	10,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svítidlo VO, např. HELUX 401-5, E27, IP54 (shodný typ s areál. osvětlením)	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Stožár VO, např. VOD Kooperativa KL6,0-133/60, vč. svorkovnice a kabeláže	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Stožárový základ VO, např. VOD Kooperativa V6000, vetknutý	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Montáž svítidel včetně zdrojů	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Montáž svítidla přisazeného včetně krytu	ks	16,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž svítidla zapuštěného včetně krytu	ks	10,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Přeložení stávajícího stožárku VO	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž nového stožáru VO vč. betonového základu	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

VEŠKERÁ VÝŠE UVEDENÁ SVÍTIDLA JSOU STANOVENÝ STANDARD, PŘED NÁKUPEM KONKRÉTNÍHO TYPU MUSÍ BÝT PŘEDLOŽEN VZOREK KAŽDÉHO SVÍTIDLA AUTORŮM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (STAVEBNÍ ČÁSTI) KE SCHVÁLENÍ K INSTALACI!!!

Instalační přístroje (vypínače, zásuvky atp…)	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Vypínač ř. 1, 10A, IP20, barva bílá, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango	ks	6,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Vypínač ř. 1, 10A, IP20, barva béžová, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Vypínač ř. 1, 10A, IP44, barva bílá, kompletní včetně rámečku, např. ABB Tango	ks	6,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Vypínač ř. 6, 10A, IP20, barva bílá, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango	ks	3,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Vypínač ř. 6, 10A, IP20, barva béžová, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Tlačítko ř. 1/0, 10A, IP44, barva bílá, kompletní včetně rámečku, např. ABB Tango	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Zásuvka 16A/230V, IP20, barva bílá, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango	ks	22,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva béžová, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango	ks	4,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Zásuvka 16A/230V, IP20, barva béžová, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango	ks	9,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Zásuvka 16A/230V, IP44, barva bílá, kompletní včetně rámečku, např. ABB Tango	ks	15,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Zásuvka 16A/230V, IP44, barva bílá, montáž na povrch, např. ABB Praktik	ks	16,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Přepínač 1/0/2, 10A, IP20(44), 1 pólový, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Rámeček jednonásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	ks	14,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Rámeček dvojnásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Rámeček dvojnásobný vodorovný, barva béžová, např. ABB Tango	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Rámeček trojnásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	ks	6,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Rámeček čtyřnásobný vodorovný, barva béžová, např. ABB Tango	ks	4,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Montáž instalačních přístrojů	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Montáž vypínače pod omítkou, bezšroubový	ks	23,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž zásuvky pod omítkou, bezšroubová	ks	64,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž přístroje na povrch	ks	17,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž rámečku přístroje	ks	25,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Kabely a vodiče, jímací soustava	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
CYKY 4B*35	m	40,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CYKY 5C*10	m	85,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CYKY 5C*6	m	17,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CYKY 5C*2,5	m	45,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CYKY 5C*1,5	m	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CYKY 3C*2,5	m	450,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CYKY 3C*1,5	m	350,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CYKY 3A*1,5	m	40,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CYKY 2A*1,5	m	40,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CYSY 3*1,5	m	40,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CYSY 4*1,0	m	25,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CY4 ZŽ	m	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CY10 ZŽ	m	210,00	0,00 Kč	0,00 Kč
CY16 ZŽ	m	40,00	0,00 Kč	0,00 Kč
FeZn DN10	m	75,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svorka vyrovnání potenciálu do 16mm2	ks	30,00	0,00 Kč	0,00 Kč
FeZn DN10	m	65,00	0,00 Kč	0,00 Kč
FeZn DN8	m	85,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Izolační vzpěra 690mm, např. Dehn	ks	4,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Revizní UF krabice do země, plastová, včetně zkušební svorky a popisného štítku, např. Dehn	ks	4,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Kotvení jímacích svodů	ks	25,00	0,00 Kč	0,00 Kč

Svorka spojovací SS	ks	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svorka okapová SO	ks	6,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svorka připojovací pro falcované plechové střechy SP	ks	85,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Svorka zemnící zalitá asfaltem SR03	ks	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Montáž kabely, vodiče a jímací soustava	**M.J.**	**Množství**	**J. Cena**	**Celkem (CZK)**
Montáž kabelu do 6mm2	m	1027,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž kabelu od 6 do 35mm2	m	125,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž vodiče do 25mm2	m	270,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž vodiče do DN10 vč. jímací soustavy	m	230,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž prvků jímací soustavy	ks	149,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž svorek vyrovnání potenciálu do 25mm2	ks	30,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Úložný a nosný materiál	**M.J.**	**Množství**	**J. Cena**	**Celkem (CZK)**
Krabice přístrojová KU68/71L1, např. Kopos Kolín	ks	86,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Krabice KU68 včetně Wago svorek, např. Kopos Kolín	ks	15,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Krabice 8130, IP54, např. Kopos Kolín	ks	15,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Krabice atypická pro montáž napájecích TR, do SDK příčky, velikost dle napaječů	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Kabelová chránička, nízká mechanická pevnost DN25, např. Kopos Kolín	m	350,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Kabelová chránička, vysoká mechanická pevnost do země DN50, např. Kopos Kolín	m	80,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Kabelová chránička, vysoká mechanická pevnost do země DN110, např. Kopos Kolín	m	50,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Výstražná fólie pro energetiku	m	120,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Montáž úložný a nosný materiál	**M.J.**	**Množství**	**J. Cena**	**Celkem (CZK)**
Montáž KU, KP	ks	101,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž 8130	ks	15,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž chránička do DN29	m	350,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž chránička do země do DN75	ks	80,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž chránička do země do DN110	m	50,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Ostatní instalační materiál	**M.J.**	**Množství**	**J. Cena**	**Celkem (CZK)**
PČ, snímač přítomnosti nástěnný, 240°, antracit, 10,0m, 10A, 230V, IP54, např. ABB Busch-Wachter	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
PČ, snímač pohybu vestavný 360°, barva bílá, 7,0m, 10A, 230V, IP23, např. ABB 3299-22103	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
TT240, transformátor pro napájení podl. Konvektorů, 230/12V AC, 240VA, IP20, např. MINIb TT240	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
DT3, zpožďovací relé pro ovládání VZT, např. Elektrodesign	ks	6,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

Montáž ostatní instalační materiál	**M.J.**	**Množství**	**J. Cena**	**Celkem (CZK)**
Montáž PČ, PČ1	ks	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž TT240	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Montáž relé DT3	ks	6,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

VEŠKERÉ MATERIÁLY A VÝROBKY UVEDENÉ V DOKUMENTACI JSOU ZAMĚNITELNÉ ZA MATERIÁLY A VÝROBKY JINÉ, ALE SHODNÝCH NEBO LEPŠÍCH PARAMETRŮ PŘI DODRŽENÍ PŘÍSLUŠNÝCH TECHNICKÝCH NOREM A PŘEDPISŮ I CENOVÝCH RELACÍ, POUZE PO SCHVÁLENÍ AUTOREM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (STAVEBNÍ ČÁSTI)!!!

Rekapitulace VRN:

VRN3 - Zařízení staveniště	0,00 Kč
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00 Kč
VRN6 - Územní vlivy	0,00 Kč
VRN7 - Provozní vlivy	0,00 Kč

Celkem vedlejší rozpočtové náklady VRN

0,00 Kč

Uvedené ceny jsou bez příslušné DPH

VRN3 - Zařízení staveniště

Popis	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Zařízení staveniště	%	0,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

VRN4 - Inženýrská činnost

Popis	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Státní stavební dozor	kpl	0,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Revize	hod	24,00	0,00 Kč	0,00 Kč
Kompletační a koordinační činnost	hod	10,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

VRN6 - Územní vlivy

Popis	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,50	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč

VRN7 - Provozní vlivy

Popis	M.J.	Množství	J. Cena	Celkem (CZK)
Provozní vlivy	kpl	0,00	0,00 Kč	0,00 Kč
				0,00 Kč