

REVIZE

0	2021/06 PRVNÍ VYDÁNÍ
1	

NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)

SO 411	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
PŘÍLOHA	VÝKAZ VÝMĚR
INVESTOR	MĚSTO LITOMYŠL Bří Šťastných 1000 570 20 Litomyšl Radomil Kašpar, starosta města tel. 461 653 333
ZPRACOVATEL	EHL & KOUMAR ARCHITEKTI, s.r.o. Ing. arch. Lukáš Ehl Ing. arch. Tomáš Koumar Na Šafrance 25 101 00 Praha 10 ehl-koumar@iol.cz tel. 271 730 312
ZPRACOVATEL ČÁSTI	Petr KOHOUTEK projektování el. zařízení Nad Krocínkou 403/19 190 00 Praha 9 kohoutek@e-elkon.cz tel. 602 693 979
VYPRACOVAL	Petr Kohoutek
STUPEŇ	DPS
DATUM ZPRACOVÁNÍ	06/2021
MĚŘÍTKO	-
ČÁST	D.1.4 Elektro
ČÍSLO PŘÍLOHY	02

EHL & KOUMAR
ARCHITEKTI

č.	Popis prací	mj	počet mj
Zařízení silnoprůdové elektrotechniky			
01	Osvětlení		
02	S1 - lineární svítidlo vč. příslušenství - montáž	ks	19,0
03	S2 - lineární svítidlo vč. příslušenství - montáž	ks	19,0
04	S3 - přisazené svítidlo - montáž	ks	2,0
05	S4 - lineární svítidlo vč. příslušenství - montáž	ks	8,0
06	S5 - lineární svítidlo vč. příslušenství - montáž	ks	8,0
07	S6 - zemní svítidlo vč. příslušenství - montáž	ks	1,0
08	S7 - nástěnné vestavěné svítidlo vč. příslušenství - montáž	ks	8,0
09	S8 - parkové svítidlo Philips BDP (pro upřesnění typu a vybavení svítidla je nutná konzultace s místními technickými službami). Stožár bezpaticový jednostupňový sadový AMAKO, délka 4m. Stožárová svorkovnice, pouzdrová základ pro sadový stožár, zemní práce.	ks	1,0
10	S9 - uliční svítidlo VO na sloupu h=5,5m. Svítidlo bude použito shodného typu s těmi, jaká jsou již použita v přilehlých ulicích tedy typ Philips Luma. Svítidla budou v případě, že jsou v pořádku pouze přemístěna ze stávající do nové pozice se záměnou sloupu (pro případné upřesnění typu a vybavení svítidla je nutná konzultace s místními technickými službami). Elektrovýzbroj (pojistky) pro 3 svítidla, 2x stožár, 1x svítidla S7 v zídce. Stožár bezpaticový jednostupňový délky 5,5m, 2-ramenný výložník. Stožárová svorkovnice, pouzdrová základ pro silniční stožár, zemní práce.	ks	1,0
11	S10 - reflektor pro nasvícení sochy - montáž	ks	1,0
12	Stávající sloupkové svítidlo - montáž	ks	2,0
13	Demontáž stávajícího silničního stožáru s dvouramenným výložníkem	ks	1,0
14	Demontáž stávajícího sadového stožáru	ks	1,0
15	Demontáž stávajících zemních svítidel	ks	2,0
16	Pomocný a podružný materiál dle potřeby	kpl	1,0
17			
18	Kabely vč. uložení		
19	Kabel AYKY 4 x 25 mm ²	bm	80,0
20	Kabel CYKY 3 x 2,5 mm ²	bm	280,0
21	Kabel CYKY 4 x 16 mm ²	bm	40,0
22	Kabel CYKY 2 x 4 mm ²	bm	140,0
23	Kabel CYSY (H05VV-F) 3 x 2,5 mm ²	bm	15,0
24	Kabelová spojka 4x25 mm ²	ks	2,0
25	Vodič CYA (H07V-K) 16 mm ² zelenožlutý	bm	100,0
26	Vodič CY 6 mm ² zelenožlutý	bm	50,0
27	Připojení ocelové (plechové) konstrukce	ks	30,0
28	Elektroinstalační kovová krabice, IP54, 119x119x78 mm, 4xP21	bm	30,0
29	Odbočovací svorkovnice 4P, 6-16 mm ²	ks	36,0
30	Kabelová rozbočka 3P 3x2,5 mm ² , IP68	ks	2,0
31	Kabelová rozbočka 3P 2x4 mm ² , IP68	ks	19,0
32	Trubka KOPOFLEX 09040 Ø 40/32 mm	bm	300,0
33	Trubka KOPOFLEX 09050 Ø 50/41 mm	bm	80,0
34	Kabelový výkop 35/70 cm, zemina tř. 4 vč. pískového lože, betonové desky a výstražné folie š. 22 cm	m	150,0
35	Kabelová vývodka PG7 - průchod střechou lávky	ks	20,0
36	Přepětová ochrana T3 pro univerzální použití 24V DC, In=2 kA (8/20 µs)	ks	19,0
37	Přepětová ochrana T3 pro LED svítidla 230 AC, In=3 kA (8/20 µs)	ks	4,0
38	Přepětová ochrana T2+T3 pro LED svítidla 230 AC, In=5 kA (8/20 µs)	ks	4,0
39	Pomocný a podružný materiál dle potřeby	kpl	1,0
40			
41	Bleskosvod a uzemnění		
42	Drát nerez V2A Ø 10 mm	m	2,0
43	Svorka univerzální Ø 8-10 mm, nerez V2A	ks	2,0
44	Přípojnice s krytem pro vyrovnání potenciálů, 1 x FI 30x5 mm, 1 x Ø 8-12 mm, 25 mm ² , mosaz	7 x ks	1,0
45			

46	Rozváděče		
47			
48	Rozváděč RVO	ks	1,0
49	Skříňový rozváděč nástěnný	ks	1,0
50	400x600x260 mm		
51	Krytí: IP 66/20		
52	Výrobce: např. SCHRACK Technik s.r.o.		
53	Náplň : v.č. SO411.06		
54			
55	Stavební přípomoc	kpl	1,0
56	HZS - spolupráce na trubkování	kpl	1,0
57	Vyhotovení revize a revizní zprávy	kpl	1,0

Poznámka:

Při zpracování nabídky musí nabízející předpokládat použití veškerých zařízení a materiálů, které bude považovat za účelné nebo nezbytné, tak aby zajistil dokonalou realizaci předmětu díla vyplývající z jeho účelu a požadované funkce při zajištění potřebných garancí, jestliže tyto dodávky, plnění nebo práce vyplývají z charakteru a účelu nabízeného zařízení nebo jsou nezbytné pro dosažení požadované funkce. Ceny uvedené uchazečem musí být stanoveny tak, aby zahrnovaly veškeré práce, připomoci a dodávky nezbytné pro kompletní provedení díla i když nejsou zcela definovány v této dokumentaci.

Všechny použité přístroje a zařízení musí být dodána v souladu se zákonem č.22/1997Sb. a s ním přímo souvisejícími nařízeními vlády, a v souladu s ostatními zákony a předpisy, platnými k datu dodávky zařízení.

Délky kabelových tras jsou odečteny elektronicky z výkresové dokumentace. K délkám je připočtena rezerva 15%. Délky kabelových tras se mohou lišit v závislosti na způsobu zvolené instalace, která může být odlišná od plánovaného vedení v projektové dokumentaci. V rámci cenové nabídky je dodavatel povinen na toto upozornit objednatele. Doporučením projektanta je aby délky ve VV byly brány jako orientační, a aby si dodavatel s objednatelem, na základě těchto délek, dohodl cenu za metráž a instalaci kabeláže, kterou po realizaci, případně v jejím průběhu prokáže měřením. Tento výkaz výměr slouží jako podklad pro vypracování cenové nabídky dodavatele pro realizaci díla. Pokud bude potřeba doplnit si dodavatel, v rámci cenové nabídky, potřebné položky dle vlastní rozvahy o rozsahu díla. Nedílnou součástí VV je výkresová dokumentace a technická zpráva PD. Veškeré viditelné koncové prvky jako např. vypínače, zásuvky, světla, apod. musí být před objednáním a dodáním na stavbu vyvzorkovány a schváleny investorem. Toto platí i pro vedení přiznaných kabelových tras.

Součástí výkazu výměr, potažmo nabídky za realizaci díla není honorář pro TIČR a jiné fyzické úkony související s DOSS. Toto je nutné domluvit individuálně na základě předložení dokladů z nichž tato potřeba nezbytně vyplývá pro dokončení díla. Např. předložení platných zákonů a vyhlášek ČR. Případně na toto upozornit investora při předložení nabídky a tyto položky ohodnotit a uvést.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.