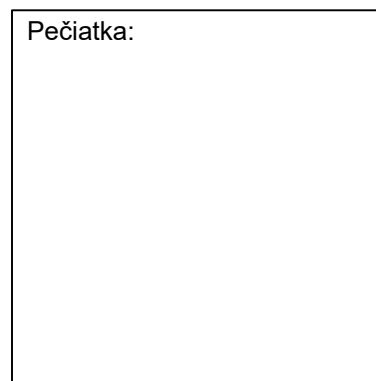


# REALIZAČNÝ PROJEKT

Pečiatka:



Stavebný objekt:	SO-07 VONKAJŠIE OSVETLENIE
Časť dokumentácie:	E7-SO-07 VONKAJŠIE OSVETLENIE

Autor architektonického riešenia: ing. arch. Jozef Hrozenský, PhD.

Názov a miesto stavby:	PRESTAVBA ŠPORTOVEJ HALY BERNOĽÁKOVA ULICA TOPOĽČANY	 Architektonická kancelária Adresa: Župné nám. č. 7 tel: 0903 226 185 949 01 Nitra Slovakia	
Objednávateľ:	Mesto Topoľčany		
Stupeň projektu:	Realizačný projekt		
Zodpovedný projektant:	Antonín Kotrle	Dátum:	12/2017
Projektant:	Antonín Kotrle, Peter Kotrle	Profesia:	ELEKTRO SILNOPRÚD
Názov výkresu:	VÝKAZ VÝMER	Číslo výkresu:	09

# ZADANIE

**Stavba:** Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topoľčany

**Objekt:** SO-07 Vonkajšie osvetlenie

**Objednávateľ:** Mesto Topoľčany

**Zhotoviteľ:**

**Spracoval:** Kotrle Antonín

**Miesto:** Topoľčany

**Dátum:** 10. 2. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 2

#### Zakladanie

63	011	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr. C 8/10	m3	0,820		
----	-----	-----------	---	----	-------	--	--

## M

### Práce a dodávky M

#### 21-M

#### Elektromontáže

1	921	210010045	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2436 "Kopex", uložená pevne	m	24,000		
2	345	345710008800	Rúrka ohybná kovová 3336 DN 36, KOPOS	m	24,000		
17	921	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	5,000		
18	354	354310019200	Káblové oko medené lisovacie CU 16x5 KU-L	ks	5,000		
19	921	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	5,000		
20	354	354310022400	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks	5,000		
11	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	26,000		
12	343	343430001600	Teplom zmršťiteľná stredne hrubá trubica z polyolefinu MWTM bez lepidla, na cievkach 16/5-A/U 5,5-14,5, dl. 1000 mm	m	2,600		
13	921	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	1,000		
14	343	343430001600	Teplom zmršťiteľná stredne hrubá trubica z polyolefinu MWTM bez lepidla, na cievkach 16/5-A/U 5,5-14,5, dl. 1000 mm	m	0,100		
15	921	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	1,000		
16	345	345810007600	Zmršťovacia káblová koncovka VE4021 4x35 - 4x50 mm2	ks	1,000		
42	920	210190007	Montáž el. spotrebiča	ks	3,000		
37	920	210201810	Montáž a zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	12,000		
39		348370001620	Svietidlo uličné LED na stĺp CLEO I LED, 24W, 3000 lm, IP65, 4000K, CLO, D=60mm (ako VZOR)	ks	5,000		
38		348370001610	Svietidlo uličné LED na stĺp CLEO I LED, 15W, 1800 lm, IP65, 4000K, CLO, D=60mm (ako VZOR)	ks	7,000		
29	920	210201861	Montáž 4m stožiara s prírubou pre uličné svietidlá	ks	7,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topoľčany

**Objekt:** SO-07 Vonkajšie osvetlenie

**Objednávateľ:** Mesto Topoľčany

**Zhotoviteľ:**

**Spracoval:** Kotrle Antonín

**Miesto:** Topoľčany

**Dátum:** 10. 2. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
30		348370003410	Stožiar osvetľovací rúrový s prírubou AZ 40.60/F, D=60 mm, výška=4,0 m (ako VZOR)	ks	7,000		
31	920	210201862	Montáž 5m stožiara s prírubou pre uličné svetidlá	ks	5,000		
32		348370003510	Stožiar osvetľovací rúrový s prírubou AZ 50.60/F, D=60 mm, výška=5,0 m (ako VZOR)	ks	5,000		
33	920	210201870	Montáž základového roštu pre uličné svetidlá 3-5m	ks	12,000		
34	348	348370004500	Rošt základový ZR pre stožiar výšky 3-5 m	ks	12,000		
35	920	210201880	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poistku	ks	12,000		
36		348370004910	Svorkovnica stožiarová EKM 2020 pre 1 poistku 80/16A, vr. poistky 6A (ako VZOR)	ks	12,000		
40	920	210201882	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 3 káble	ks	1,000		
41	348	348370005100	Svorkovnica stožiarová NTB pre 3 káble	ks	1,000		
21	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	260,000		
22	354	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	244,920		
23	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	20,000		
24	354	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm	kg	20,000		
25	921	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	15,000		
26	354	354410000500	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	15,000		
27	921	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	12,000		
28	354	354410000900	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	12,000		
5	921	210800123	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	325,000		
6	341	341110002300	Kábel medený CYKY-J 5x10 mm2	m	325,000		
3	921	210800186	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	100,000		
4	341	341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	100,000		
7	921	210810028	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x50	m	8,000		
8	341	341110006700	Kábel medený 1-CYKY-J 5x50 mm2	m	8,000		
9	921	210881305	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 5x16	m	68,000		
10		341610032510	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E90 5x16 mm2	m	68,000		
43	920	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	1,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topoľčany

**Objekt:** SO-07 Vonkajšie osvetlenie

**Objednávateľ:** Mesto Topoľčany

**Zhotoviteľ:**

**Spracoval:** Kotrle Antonín

**Miesto:** Topoľčany

**Dátum:** 10. 2. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

44:946	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	0,150		
45:946	460050703	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 3	m3	4,050		
61:946	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	0,150		
46:946	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	236,000		
47:946	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	33,000		
56:946	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	86,000		
69:946	460300201	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,pevné steny	m	9,000		
48:946	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	223,000		
49:581	581530000400	Piesok technický netriedený	t	11,150		
50:946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	269,000		
51:283	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	269,000		
52:946	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	59,000		
53:345	345710005900	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09090 BA, DN 90, KOPOS	m	9,834		
54:946	460510033	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/14, 6 bez zem.prác	m	99,000		
55:345	345710006200	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09160 BA, DN 160, KOPOS	m	16,499		
57:946	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	236,000		
58:946	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	33,000		
59:946	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	22,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topoľčany

**Objekt:** SO-07 Vonkajšie osvetlenie

**Objednávateľ:** Mesto Topoľčany

**Zhotoviteľ:**

**Spracoval:** Kotrle Antonín

**Miesto:** Topoľčany

**Dátum:** 10. 2. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
60	946	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	374,000		
70	946	460600002a	Poplatok za skládku stavebného odpadu - odvoz zeminy (m3=1,5t)	t	33,000		
62	946	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	135,000		

## 95-M

## Revízie

65	950	950106004	Meranie pri revíziách jednofázového alebo trojfázového okruhu rozvádzača alebo rozvodnice do 5vývodo	mer	5,000		
66	950	950106009	Meranie pri revíziách impedancia slučky vypínača na rozv. zariadení spotrebičov alebo prístrojoch	mer	5,000		
67	950	950106010	Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo pracovného	mer	12,000		
68	950	950107151	východisková revízia - vedenie NN vonkajšie	km	0,300		

## HZS

## Hodinové zúčtovacie sadzby

64	HZS	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000		
----	-----	-----------	---	-----	--------	--	--

## Celkom