

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úprava prostoru mezi tř. 17. listopadu a ulicí Nedbalovou v Karvině

Objekt: Veřejné osvětlení

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval: Elektro-projekce s.r.o.

Datum: 5. 4. 2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

1 Zemní práce

1	001	167111101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	43,540		
4	001	171201221-R1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) sypaniny	t	69,660		

-Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)

5	001	171201221-R2	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního betonového odpadu	t	9,900		
---	-----	--------------	--	---	-------	--	--

-Uložení stavebního betonového odpadu poplatek za uložení na skládce (skládkovné)

6	001	171201221-R3	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního železobetonového odpadu	t	1,000		
---	-----	--------------	--	---	-------	--	--

-Uložení stavebního železobetonového odpadu poplatek za uložení na skládce (skládkovné)

7	001	171201221-R4	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) směsný odpad	t	0,500		
---	-----	--------------	--	---	-------	--	--

-Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)

8	001	171201221-R5	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) z plastických hmot	t	0,500		
---	-----	--------------	--	---	-------	--	--

-Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)

2	001	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	43,540		
9	001	181911101-R	Konečná úprava terénu ve volném terénu urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.	m2	251,000		

urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.

10	946	460131113-R	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 7 m ručně v hornině tř 3-4	kus	7,000		
11	946	460131113-R2	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 6 m ručně v hornině tř 3-4	kus	1,000		
12	001	X02	Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM7	kus	7,000		
13	001	X03	Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM6 viz situace a TZ vetknutý stožár	kus	1,000		
14	R	Z01	Obnova betonové patky sadového stožáru po zatažení kabelů VO	kus	2,000		

15	R	Z03	Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev(chodník). Položka obsahuje: -odstranění obrubníků,zřízení obrubníků, odstranění živичného povrchu, zřízení živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev. Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci jiných SO stejné stavby -nutná koordinace stavebních prací! Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev je včetně ceny za řezání asfaltového krytu a ceny za nakládání se stavebním odpadem.	m2	1,400		
----	---	-----	--	----	-------	--	--

998 Přesun hmot

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úprava prostoru mezi tř. 17. listopadu a ulicí Nedbalovou v Karvině

Objekt: Veřejné osvětlení

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval: Elektro-projekce s.r.o.

Datum: 5. 4. 2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
16	011	998011001-R	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	81,560		
17	011	998011019-R	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km do 20 km	t	934,640		

46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

38	946	460161172	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	150,600		
39	946	460161173	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	100,400		
40	946	460161312	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	25,200		
41	946	460161313	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	16,800		
42	946	460431152	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	150,600		
43	946	460431153	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	100,400		
46	946	460431292	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	25,200		
47	946	460431293	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	16,800		
48	946	460641122	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	8,400		
49	946	460641126	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	4,160		
50	946	460641221	Základové konstrukce výztuž ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,800		
51	946	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	251,000		
52	946	460791114	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	84,000		
53	345	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	m	88,000		
54	946	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	320,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úprava prostoru mezi tř. 17. listopadu a ulicí Nedbalovou v Karvině

Objekt: Veřejné osvětlení

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval: Elektro-projekce s.r.o.

Datum: 5. 4. 2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
55	345	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	m	336,000		
56	946	468051121	Bourání základu betonového	m3	5,500		

PSV

Práce a dodávky PSV

741

Elektroinstalace - silnoproud

57	921	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	59,000		
58	354	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	49,000		
59	354	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	10,000		
3	741	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem	kus	21,000		
60	741	741410071	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek doplňků ostatních konstrukcí vodičem průřezu do 16 mm ² , uloženým volně nebo pod omítkou	m	313,000		
61	354	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	21,000		
62	354	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	308,000		
18	R	X01a	Kompletní utěsnění chráničů, zemních prostupů. Utěsnění chráničů a prostupů proti vnikání nečistot a vody, vodotěsnou těsnící hmotou,	ks	16,000		

Zatěsnění prostupů konstrukcí stavební
Zatěsnění prostupu chráničů

M

Práce a dodávky M

21-M

Elektromontáže

63	921	210040011	Montáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových trubkových včetně rozvozu, vztyčení, očíslování, složení do 12 m jednoduchých	kus	7,000		
19	316	31674109-R1	Stožár osvětlovací silniční 7m 159/114/89 žárový zinek	kus	7,000		

viz. vzorové řezy a detaily

64	921	218040011	Demontáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových včetně oddělení stožáru od základu, položení a rozebrání dřívka na jednotlivé díly, uříznutí základového dílu, manipulace dílů na staveništi a naložení, bez bourání betonového základu trubkových jednoduchých do 12 m	kus	5,000		
20	316	31674109-R2	Stožár osvětlovací sadový 6m žárový zinek	kus	1,000		

viz. vzorové řezy a detaily

68	921	210040011-R	Montáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových trubkových včetně rozvozu, vztyčení, očíslování, složení do 12 m jednoduchých	kus	1,000		
21	921	210050841	Ostatní práce na vzdušném vedení číslování sloupů barvou	kus	8,000		
22	246	24622000- R	hmota nátěrová syntetická vrchní (email) odstín černý	kus	1,000		
77	921	210101229	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní páskou kabelů nebo vodičů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 16 až 50 mm ²	kus	3,000		
78	354	35436023	spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4x16-50mm	kus	3,000		
69	921	210203901	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník nebo dřík	kus	12,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úprava prostoru mezi tř. 17. listopadu a ulicí Nedbalovou v Karvině

Objekt: Veřejné osvětlení

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval: Elektro-projekce s.r.o.

Datum: 5. 4. 2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
23	347	34774010-R1	svítidlo LED do 25W VARIANTA A - instalace zavěsná výška 7m viz situace a TZ, včetně zdroje	kus	3,000		
79	347	34774010-R3	svítidlo LED do 35W VARIANTA A - instalace zavěsná výška 7m viz situace a TZ, včetně zdroje	kus	4,000		
24	347	34774010-R2	svítidlo LED do 20W VARIANTA B - instalace zavěsná výška 6-7m viz situace a TZ, včetně zdroje	kus	5,000		
25		1214847-R1	Kabelová koncovka do 1kV na čtyřžilové kabely 6-35	kus	21,000		
Kabel 4x25							
65	921	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	5,000		
66	921	218204100	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	7,000		
26	346	34674109-R1	Výložník délky V1-1000/5° pro sloupy 7m žárový zinek	kus	3,000		
27	346	34674109-R2	Výložník délky V2-1000/90°/5° pro sloupy 7m žárový zinek	kus	1,000		
28	346	34674109-R3	Výložník délky V2-1000/90°/5° pro sloupy 7m žárový zinek	kus	3,000		
70	921	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	105,000		
71	341	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	110,000		
CYKY, průměr kabelu 8,6mm							
72	921	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	372,000		
73	341	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm ²	m	390,000		
CYKY, průměr kabelu 18,6mm							
29	741	741231005	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně řadových, průřezové plochy vodičů do 25 mm ²	kus	8,000		
30	345	34561666-R1	Elektrovýzbroj pro kabely do 4x25	kus	8,000		
Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely 4x25 (3F+PEN) a pojistkový odpojovač válcový, viz TZ, viz situace 1 okruh 5ks 2 okruhy 3ks							

OST

Ostatní

74	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000		
75	741	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000		
76	741	741810011	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 0003 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč	kus	1,000		
31	R	HZS4232a	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - posouzení výkopku z hlediska vhodnosti pro opětovný zásyp, posouzení únosnosti zeminy z hlediska přípravy zakládání sloupů, koordinace výkopových prací v technicky náročnějších úsecích	hod	8,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úprava prostoru mezi tř. 17. listopadu a ulicí Nedbalovou v Karvině

Objekt: Veřejné osvětlení

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval: Elektro-projekce s.r.o.

Datum: 5. 4. 2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

posouzení výkopku z hlediska vhodnosti pro opětovný zásyp, posouzení únosnosti zeminy z hlediska přípravy zakládání sloupů, koordinace výkopových prací v technicky náročnějších úsecích

32	R	HZS4232b	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný placená součinnost správce	hod	8,000		
----	---	----------	---	-----	-------	--	--

placená součinnost správce

33	R	X14	Montážní mechanismy, obecné požadavky na pomocnou mechanizaci.	hod	16,000		
34	R	X15	Pasportizace stavby	kus	1,000		

převedení DSPS do standardu pasportů správce osvětlení

36	R	X17	Světelné technické měření	kus	1,000		
37	R	X19	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	kus	33,000		

Celkem