

Harmonogram stavby "OKRUŽNÍ - OPRAVA VOZOVKY - SO 401 - výměna VO mezi ul. Dělnická a ul. Hněvotínská"

Kód položky VK-PD-47-23-1	Rok		2024											
	Měsíc		Říjen											
	Týden		40	41	42	43	44	45	46	47	48			
	Popis		MJ	Začátek	Konec	Délka trvání	Celk. cena							
SO 401	OKRUŽNÍ – OPRAVA VOZOVKY – SO 401 - výměna VO mezi ul. Dělnická a ul. Hněvotínská			01.10.2024	29.11.2024	60,00	2 070 235,00							
01	Zařízení silnoproudé elektrotechniky			01.10.2024	29.11.2024	60,00	2 070 235,00							
HSV	Práce a dodávky HSV			01.10.2024	29.11.2024	60,00	2 070 235,00							
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			01.10.2024	19.11.2024	50,00	45 900,00							
PSV	Práce a dodávky PSV			01.10.2024	19.11.2024	50,00	45 900,00							
740	Elektromontáže - zkoušky a revize			01.10.2024	29.11.2024	60,00	524 370,06							
741	Elektroinstalace - silnaproud			01.10.2024	29.11.2024	60,00	12 000,00							
742	Elektroinstalace - slaboproud			01.10.2024	29.11.2024	60,00	511 087,28							
M	Práce a dodávky M			01.10.2024	29.11.2024	60,00	1 282,78							
21-M	Elektromontáže			01.10.2024	29.11.2024	60,00	1 373 664,94							
46-M	Zemní práce při extr.monl.pracích			01.10.2024	29.11.2024	60,00	295 155,90							
HZS	Hodinové zúčtovací sazby			01.10.2024	09.11.2024	40,00	1 078 509,04							
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			01.10.2024	29.11.2024	60,00	68 100,00							
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce			01.10.2024	29.11.2024	60,00	58 200,00							
VRN4	Inženýrská činnost			01.10.2024	29.11.2024	60,00	38 600,00							
VRN6	Územní vlivy			01.10.2024	29.11.2024	60,00	3 000,00							
VRN7	Provozní vlivy			01.10.2024	29.11.2024	60,00	5 000,00							
VRN9	Ostatní náklady			01.10.2024	29.11.2024	60,00	9 500,00							
				01.10.2024	29.11.2024	60,00	2 100,00							

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	OKRUŽNÍ - OPRAVA VOZOVKY - SO 401 - výměna VO mezi ul. Dělnická a ul. Hněvotínská	JKSO	
Název objektu	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	EČO	
Název části	Část 1	Místo	k.ú. Neředín (okres Olomouc); 7
		IČO	DIČ
Objednatel	Statutární město Olomouc	00299308	CZ00299308
Projektant	Viktor Králík	66909431	CZ7107075371
Zhotovitel	Technické služby města Olomouce,a.s.	25826603	CZ25826603
Zpracoval	Vladimír Čech		
Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV	
	26.06.2024	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A				Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště			0,00		
2		Montáž	45 900,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava			0,00		
3	PSV	Dodávky	353 290,59	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy			0,00		
4		Montáž	171 079,47	11		0,00	16	Provozní vlivy			0,00		
5	"M"	Dodávky	301 354,64				17	Ostatní			0,00		
6		Montáž	1 072 310,30				18	VRN z rozpočtu			58 200,00		
7	ZRN (ř.)		1 943 935,00	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)			58 200,00		
20	HZS		68 100,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady			0,00		

Projektant, Zhotovitel, Objednatel	D	Celkem bez DPH	2 070 235,00	
  Technické služby města Olomouce, a.s. Zamenhofova 1014, 779 00 Olomouc IC 25026603 DIČ CZ25026603 (30)	DPH	%	Základ daně	DPH celkem
	snížená	15,0	0,00	0,00
	základní	21,0	2 070 235,00	434 749,35
	Cena s DPH			2 504 984,35
	E	Přípočty a odpočty		
	Dodá zadavatel			0,00
	Klouzává doložka			0,00
	Zvýhodnění			0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: OKRUŽNÍ - OPRAVA VOZOVKY - SO 401 - výměna VO mezi ul. Dřelnická a ul. Hněvotínská

Objekt: Zařízení slinoproudé elektrotechniky

Část: Část 1

Objednatel: Statutární město Olomouc

Zhotovitel: Technické služby města Olomouce, a.s.

Místo: k.ú. Neředín (okres Olomouc); 710667

Zpracoval: Vladimír Čech

Datum: 28. 6. 2024

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	45 900,00	45 900,00	0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00	45 900,00	45 900,00	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	353 290,59	171 079,47	524 370,06	2,016	0,010
740	Elektromontáže - zkoušky a revize	0,00	12 000,00	12 000,00	0,000	0,000
741	Elektroinstalace - slinoproud	353 290,59	157 796,69	511 087,28	2,016	0,000
742	Elektroinstalace - slaboproud	0,00	1 282,78	1 282,78	0,000	0,010
M	Práce a dodávky M	301 354,64	1 072 310,30	1 373 664,94	166,934	30,800
21-M	Elektromontáže	256 540,94	38 614,96	295 155,90	1,652	0,000
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	44 813,70	1 033 695,34	1 078 509,04	165,282	30,800
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	0,00	68 100,00	68 100,00	0,000	0,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	58 200,00	58 200,00	0,000	0,000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	38 800,00	38 600,00	0,000	0,000
VRN4	Inženýrská činnost	0,00	3 000,00	3 000,00	0,000	0,000
VRN6	Územní vlivy	0,00	5 000,00	5 000,00	0,000	0,000
VRN7	Provozní vlivy	0,00	9 500,00	9 500,00	0,000	0,000
VRN9	Ostatní náklady	0,00	2 100,00	2 100,00	0,000	0,000
	Celkem	654 645,23	1 415 589,77	2 070 235,00	168,950	30,810

ROZPOČET

Stavba: OKRUŽNÍ - OPRAVA VOZOVKY - SO 401 - výměna VO mezi ul. Dělnická a ul. Hněvotinská

Objekt: Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Část: Část 1

Objednatel: Statutární město Olomouc

Zhotovitel: Technické služby města Olomouce, a.s.

Místo: k.ú. Neředín (okres Olomouc); 710687

Zpracoval: Vladimír Čech

Datum: 26. 6. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV		Práce a dodávky HSV				45 900,00	0,000
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				45 900,00	0,000
1	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod	51,000	900,00	45 900,00	0,000
PSV		Práce a dodávky PSV				524 370,06	2,016
740		Elektromontáže - zkoušky a revize				12 000,00	0,000
2	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	0,000
741		Elektroinstalace - silnoproud				511 087,28	2,016
3	741110312	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložena volně	m	1 009,000	38,10	38 442,90	0,000
4	34571362	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 52/63mm	m	1 059,450	56,40	59 752,98	0,371
5	741120501	Montáž kabelů flexibilních Cu lehkých a středních do 7 žil uložených volně (např. CGSG)	m	40,000	17,30	692,00	0,000
MR							
6	1183029	KABEL TITANEX H07RN-F 3G2,5	m	46,000	40,80	1 876,80	0,010
7	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	165,000	35,00	5 775,00	0,000
svítlidla							
8	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2	m	189,750	23,00	4 364,25	0,032
CYKY, průměr kabelu 9,5mm							
9	741122134	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	1 060,000	49,00	51 940,00	0,000
10	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2	m	1 219,000	195,00	237 705,00	1,097
CYKY, průměr kabelu 18,6mm							
11	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	46,000	60,80	2 796,80	0,000
12	741132133	Ukončení kabelů 4x16 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	24,000	124,00	2 976,00	0,000
13	741372151	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa se zapojením vodičů	kus	11,000	449,78	4 947,58	0,000
dodávka svítidel není předmětem této dokumentace - dodávka TSMO							
14	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	525,000	42,00	22 050,00	0,000
15	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	498,750	46,00	22 942,50	0,499
16	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	36,000	35,90	1 292,40	0,000
17	1030039091	Drát 10mm nerez (V4A) role ca. 50m	m	36,000	661,00	23 796,00	0,000
18	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	10,000	103,00	1 030,00	0,000
19	35442039	svorka uzemnění nerez pro zemnicí pásku	kus	10,000	41,13	411,30	0,002
20	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	12,000	103,00	1 236,00	0,000
21	35442040	svorka uzemnění nerez pro zemnicí pásku a drát	kus	12,000	42,48	509,76	0,003

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
22	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	12,000	103,00	1 236,00	0,000
23	36442034	svorka uzemnění nerez zkušební, 81mm	kus	12,000	51,00	612,00	0,003
24	741420054	Montáž vedení hromosvodné-lvarování prvku	kus	12,000	82,00	984,00	0,000
25	741420085-R	Montáž vedení hromosvodné-ochrana zemního spoje proti korozi, páskou/emulzí	kus	22,000	25,00	550,00	0,000
26	10.342.101	Páska š. 100 mm protikorozi	kus	2,200	600,00	1 320,00	0,000
27	741811011	Kontrola rozvaděče na silový hmotnosti do 200 kg	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	0,000
28	741811022	Oživení rozvaděče s velmi složitou výstrojí	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	0,000

úpravy, zapojení, vyčištění, popis, atd. RVO 112.1

29	741812011	Zkouška izolační kabelu do 1 kV počtu a průřezu žil do 4x25 mm ²	kus	2,000	238,00	476,00	0,000
30	741813002	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třířádkového 3x380 V	kus	2,000	622,00	1 244,00	0,000
31	741820014	Měření zemnicí síly dl pásku přes 500 do 1000 m	kus	1,000	5 900,00	5 900,00	0,000
32	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	5 406,170	0,30	1 621,85	0,000
33	998741204	Příplatek k přesunu hmot procentní 741 za zvětšený přesun do 1000 m	%	5 406,170	0,25	1 351,54	0,000
34	998741300	Podružný materiál	%	2 703,080	1,50	4 054,62	0,000

platí pro oddíl 741, 750

742 Elektroinstalace - slaboproud 1 282,78 0,000

35	742410064	Montáž reproduktoru směrového rozhlasu	kus	4,000	184,00	736,00	0,000
36	742410801	Demontáž reproduktoru podhledového nebo nástěnného nebo směrového	kus	4,000	117,00	468,00	0,000
37	998742201	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 6 m	%	19,200	0,28	4,99	0,000
38	998742294	Příplatek k přesunu hmot procentní 742 za zvětšený přesun do 1000 m	%	19,200	0,26	4,99	0,000
39	998742300	Podružný materiál	%	9,600	3,00	28,80	0,000

M Práce a dodávky M 1 373 664,94 166,934

21-M Elektromontáže 295 155,90 1,652

40	210021041	Vyvrtní otvoru do kovových prvků průměru do 30 mm	kus	4,000	134,00	536,00	0,000
41	210070131	tloušťky prvku do 10 mm	kus	4,000	18,26	73,00	0,000
42	1822238	Montáž ucpávkových vývodů pro kabely do průměru 42	kus	4,000	234,00	936,00	0,000
43	210204011	KABEL PRUCHODKA M20 IP66	kus	4,000	234,00	936,00	0,000
44	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	10,000	1 916,00	19 160,00	0,000
45	31674109	stožár osvětlovací uliční Pz 169/133/114 v 10,2m	kus	10,000	18 850,00	188 500,00	1,520

typ: JB 10 Z

46	TPÚ_12	TPÚ po délka stožáru	kus	10,000	2 260,00	22 500,00	0,000
47	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 36 kg	kus	10,000	850,00	8 500,00	0,000
48	31674003	výložník rovný jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním vyložení 2000mm	kus	10,000	3 000,00	30 000,00	0,128

typ: VU114 - 2000

49	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	6,000	430,00	2 580,00	0,000
50	31674131	výzbroj stožárová SV 6.16.4	kus	6,000	471,00	2 826,00	0,002
51	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	4,000	445,00	1 780,00	0,000
52	31674133	výzbroj stožárová SV 6.16.4/2	kus	4,000	700,00	2 800,00	0,002
53	PM	Přidružený materiál	%	2 992,980	3,00	8 978,94	0,000
54	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	2 992,980	1,00	2 992,98	0,000
55	ZV	Zednické výpomoci	%	2 992,980	1,00	2 992,98	0,000

46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 1 078 509,04 165,282

56	450000002-R	Stožárové pouzdro - stožár stíněný do 12m - komplet, vč. zabetonování	kus	10,000	9 500,00	95 000,00	0,000
----	-------------	---	-----	--------	----------	-----------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

- výkop
- chránička
- písk
- podkladní beton
- klíny
- beton
- konečná úprava (okruží)

56	460010022	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního podél silnice	km	0,600	766,00	459,60	0,001
57	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,600	1 245,00	747,00	0,006
58	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	513,000	41,00	21 033,00	0,000
59	460061171	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu u elektromontážních prací	m	1 100,000	29,90	32 890,00	0,616
60	460161682	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	513,000	1 010,00	518 130,00	0,000
61	460241111	Příplatek za ztlžení vykopávky při elektromontážích v blízkosti podzemního vedení	m3	30,000	420,00	12 600,00	0,000
62	460451712	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	513,000	135,00	69 255,00	0,000
63	460541112	Úprava pláně při elektromontážích strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	513,000	20,00	10 260,00	0,000
64	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	513,000	12,70	6 515,10	0,000
65	460581131	Uvedení nebezpečného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	513,000	19,70	10 106,10	0,010
66	460631213	Řízení horizontální vrtní při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 většího průměru přes 110 do 140 mm	m	12,000	1 500,00	18 000,00	0,039
67	14011096	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 140x8,0mm	m	12,360	1 400,00	17 304,00	0,326
68	460632113	Startovací jáma pro prolak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 3	kus	2,000	2 900,00	5 800,00	0,000
69	460632213	Koncová jáma pro prolak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 3	kus	2,000	1 475,00	2 950,00	0,000
70	460661114	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 65 do 80 cm	m	513,000	145,00	74 385,00	164,160
71	460671114	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 40 cm	m	1 026,000	14,50	14 877,00	0,123
72	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	14,000	2 600,00	36 400,00	0,000
73	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	30,800	363,00	11 180,40	0,000
74	469972121	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	770,000	11,00	8 470,00	0,000
75	469973111	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	30,800	450,00	13 860,00	0,000
76	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	165,282	170,00	28 097,94	0,000
77	469981211	Příplatek k přesunu hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích ZKD 1000 m	t	4 132,050	7,00	28 924,35	0,000
78	PM	Přidružený materiál	%	9 169,900	3,00	27 509,70	0,000
79	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	9 169,900	1,00	9 169,90	0,000
80	ZV	Zednické výpomoci	%	4 584,950	1,00	4 584,95	0,000

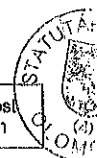
HZS

Hodinové zúčtovací sazby

68 100,00

0,000

81	HZS2231.1	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář - demontáže stávající elektroinstalace	hod	60,000	350,00	21 000,00	0,000
82	HZS2231.2	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář - stavební přípomoci	hod	40,000	350,00	14 000,00	0,000
83	HZS2231.3	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář - úklid pracoviště	hod	10,000	350,00	3 500,00	0,000
84	HZS2232.1	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný - napojení na stávající elektroinstalaci	hod	10,000	400,00	4 000,00	0,000
85	HZS2232.2	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný - spolupráce s revizním technikem při revizi	hod	4,000	400,00	1 600,00	0,000
86	HZS2232.3	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný - spolupráce s ostatními profesemi, koordinace na stavbě	hod	30,000	400,00	12 000,00	0,000
87	HZS2232.4	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný - práce nespecifikované ceníkem	hod	30,000	400,00	12 000,00	0,000



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				58 200,00	0,000
VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				38 600,00	0,000
88	011484000	Měření (monitoring) úrovně osvětlení	kus	1,000	6 300,00	6 300,00	0,000
89	012303000	Geodetické práce po výstavbě	m	525,000	32,00	16 800,00	0,000
90	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	15 500,00	15 500,00	0,000
VRN4		Inženýrská činnost				3 000,00	0,000
91	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	0,000
		- náklady na odvoz reproduktorů do skladu TSMO a zpět - náklady na manipulaci se svítidly ze skladu TSMO na stavbu					
VRN6		Územní vlivy				5 000,00	0,000
92	065002000	Mimoslavičská doprava materiálů	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
VRN7		Provozní vlivy				9 500,00	0,000
93	075002000	Ochranná pásma	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	0,000
VRN9		Ostatní náklady				2 100,00	0,000
94	092103001	Náklady na zkušební provoz	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	0,000
95	092203000	Náklady na zaškolení	kus	1,000	600,00	600,00	0,000
Celkem						2 070 235,00	168,950