

REVIZE: PŘEDMĚT ZMĚNY: VYPRACOVAL: DATUM:

1
2
3

<p>OBJEDNATEL:</p>  <p>Město Nový Bydžov Masarykovo náměstí 1 504 01 Nový Bydžov</p>	<p>NÁZEV AKCE: CHODNÍKY A SJEZDY PODÉL UL. REVOLUČNÍ TŘÍDA V NOVÉM BYDŽOVĚ</p>				
<p>ZHOTOVITEL:</p>  <p>M - PROJEKCE s.r.o. Resslova 956 500 02 Hradec Králové www.m-projekce.cz</p>	<p>ČÁST / STAVEBNÍ OBJEKT: SO 431 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</p>				
	<p>PŘÍLOHA: VÝKAZ VÝMĚR</p>				
	<p>ZODP. PROJEKTANT: Ing. T. SRBA</p>		<p>PARÉ:</p>		
	<p>VYPRACOVAL: Ing. T. SRBA</p>				
	<p>KONTROLA: Ing. M. STEJSKAL</p>				
<p>MĚŘÍTKO: -</p>	<p>Č. ZAKÁZKY: 21-039-03</p>	<p>STUPEŇ: DSP+PDPS</p>	<p>DATUM: 10/2021</p>	<p>ČÁST: D.1.4.1</p>	<p>PŘÍLOHA: 11</p>

Položkový rozpočet

Zakázka: **Chodníky a sjezdy podél ul. Revoluční Třída v Novém Bydžově
Nový Bydžov**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

HSV

PSV

MON

Vedlejší náklady

Ostatní náklady

Základ pro sníženou DPH:	15 %	CZK
Snížená DPH	15 %	CZK
Základ pro základní DPH:	21 %	CZK
Základní DPH	21 %	CZK

CZK

Cena celkem: CZK

Za zhotovitele

Za objednatele

Místo

20.6.2022

Datum

Popis:

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost
M21	Elektromontáže	MON				3,85922
M22	Komora kabelová ŠxDxV	MON				1,93395
M46	Zemní práce při montážích	MON				526,30743
VN	Vedlejší náklady	VN				0,00000
000	Vedlejší a ostatní náklady	HSV				0,00000
Celkem:						532,10060

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství
Díl: M21		Elektromontáže		
1	210 20-2111.R00	Svitidlo veřejného osvětlení na stožár/výložník, montáž	kus	38,00000
2	000-0000.01	Svitidlo pro osvětlení komunikace, 40 LED, <3000K, 77,5W, 10200lm, DM11 BL1, IP65, 230V, dod.	ks	1,00000
	Popis:	Jedná se o svítidla ozn. 1		
3	000-0000.02	Svitidlo pro osvětlení komunikace, 40 LED, <3000K, 72W, 9750lm, DM12, IP65, 230V, dod.	ks	24,00000
	Popis:	Jedná se o svítidla ozn. 2, 5, 9-13, 16-20, 27-38		
4	000-0000.03	Svitidlo pro přisvícení přechodu, 30 LED, 5700K, 57W, 9000lm, DPR1, IP65, 230V, dod.	ks	7,00000
	Popis:	Jedná se o svítidla ozn. 3, 4, 7, 14, 15, 21, 22		
5	000-0000.04	Svitidlo pro osvětlení komunikace, 40 LED, <3000K, 76W, 10250lm, DM11 BL2, IP65, 230V, dod.	ks	1,00000
	Popis:	Jedná se o svítidla ozn. 6		
6	000-0000.05	Svitidlo pro přisvícení přechodu, 30 LED, 5700K, 58W, 9600lm, DPR1 BL1, IP65, 230V, dod.	ks	1,00000
	Popis:	Jedná se o svítidla ozn. 8		
7	000-0000.06	Svitidlo pro osvětlení komunikace, 40 LED, <3000K, 76W, 10200lm, DN33, IP65, 230V, dod.	ks	4,00000
	Popis:	Jedná se o svítidla ozn. 23-26		
8	210 20-4011.RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m, včetně nákladů na autojeřáb, montáž	kus	37,00000
9	000-0000.07	Kuželový Al sloup, nadz. v. 6m, povrch. úpr. elox, ochrana Elastomer, dod.	ks	8,00000
	Popis:	Položka zahrnuje stožár přírubový, hliníkový, určený pro přisvícení přechodů.		
10	000-0000.08	Kuželový Al sloup, nadz. v. 8m, povrch. úpr. elox, ochrana Elastomer, dod.	ks	3,00000
	Popis:	Položka zahrnuje stožár přírubový, hliníkový, určený pro přisvícení komunikací.		
11	000-0000.09	Kuželový Al sloup, nadz. v. 9m, povrch. úpr. elox, ochrana Elastomer, dod.	ks	26,00000
	Popis:	Položka zahrnuje stožár přírubový, hliníkový, určený pro přisvícení komunikací.		
12	210 20-4105.RS2	Výložník Al 1ramenný do 70 kg, včetně nákladů na montážní plošinu, mont.	kus	37,00000
13	000-0000.10	Výložník Al na sloup, max. vyložení 2,0m, povrchová úprava elox	ks	8,00000
	Popis:	Položka zahrnuje výložníky na přechodové stožáry. Přesná délka výložníku (příp. tvar výložníku) bude určena na základě výsledné pozice stožáru a svítidla.		
14	000-0000.11	Výložník Al na sloup, max. vyložení 2,0m, povrchová úprava elox	ks	17,00000
15	000-0000.12	Výložník Al na sloup, vyložení 1,0m, povrchová úprava elox	ks	9,00000
16	000-0000.13	Výložník Al na sloup, vyložení 0,5m, povrchová úprava elox	ks	3,00000
	Popis:	Položka zahrnuje výložníky na stožáry nadz. výška 8m.		
17	000-0000.14	Betonový prefabrikát + spojovací materiál	ks	37,00000
	Popis:	Položka zahrnuje stožárový základ, který spolu se stožáry tvoří balené jednotky.		
18	210 20-4202.R00	Elektrovýzbroj stožáru, montáž	kus	38,00000
19	000-000.15	Stož. svorkovnice na DIN, průchozí, 2x poj.vývod	kus	25,00000
20	000-000.16	Stož. svorkovnice na DIN, odbočná, 2x poj.vývod	kus	13,00000
21	210 81-0015.RT1	Kabel CYKY-J 5 x 1,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky kabelu	m	400,00000
22	210 81-0013.RT2	Kabel CYKY-J 4 x 10 mm2 volně uložený, včetně dodávky kabelu	m	120,00000

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství
23	210 81-0014.RT1	Kabel CYKY-J 4 x 16 mm ² , volně uložený, včetně dodávky kabelu	m	2 000,00000
24	210 22-0021.RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm ² , včetně drátu FeZn D=10mm	m	1 800,00000
25	210 22-0301.RT2	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/, včetně dodávky svorky SS	kus	40,00000
26	210 22-0302.RT6	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/, včetně dodávky svorky SP1	kus	240,00000
27	212 10-0109.R00	Ochrana svorek v zemi proti korozi	kus	240,00000
28	562-88051.A	Štítek označovací na stožár, vč. osazení	kus	37,00000
29	212 10-0108.R00	Opatření vodiče smršťovací bužírkou	m	37,00000
30	562-88999.1007	Trubice smršťovací d 25 x 1000 m, zž	kus	37,00000
31	562-88050.A	Štítek na označení kabel. vývodu z PVC, vč. osazení	kus	80,00000
32	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů + zapojení do 2,5 mm ²	kus	230,00000
33	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů + zapojení do 16 mm ²	kus	340,00000
34	000-0000.21	Tuhá elinst. trubka - vysoká odolnost, vel. 50, vč. dodávky trubky	m	40,00000
35	210 19-2102.R00	Rozvodnice pro veřejné osvětlení	kus	1,00000
	Popis:	Položka zahrnuje výměnu stávající rozvodnice pod omítku domu pro svítidlo ozn.1.		
36	000-000.16	Rozvodnice pro VO, vestavná, 230V, IP54, dod.	kus	1,00000
	Popis:	Položka zahrnuje dodávku rozvodnice pro stožárovou svorkovnici. Rozvodnice bude uzamykatelná (klička) s nerezovými dvířky.		
37	000-0000.20	Úprava stávajícího rozváděče VO, ozn. R10	soubor	1,00000
	Popis:	Položka zahrnuje demontáž stávajících kabelů ze stávajícího rozváděče ozn. R10-Otmarka. Jedná se o demontáž 2ks kabelů, které budou nahrazeny novými kabely pro nové okruhy VO.		
38	210 10-1251.R00	Spojka kabelová zemní zalévací, mont.	kus	7,00000
39	354-32384R	Spojka kabelová lisov.zemní zalévací, na kabel do pr. 25mm ² , dod.	kus	7,00000
40	000-0000.21	Demont. stávajících stožárů VO, vč. odvozu, výška stož. do 10m s vylož.	ks	21,00000
	Popis:	Položka zahrnuje demontáž 9ks betonových stožárů. Dále položka zahrnuje demontáž 12 ks paticových stožárů výšky do 10m. Stožáry jsou vybaveny výložníky do 2m a výbojkovými svítidly. Demontované stožáry budou uloženy nebo zlikvidovány (odvezení na skládku) dle požadavků investora.		
41	000-0000.22	Demont. stávajících bezpatic. stožárů VO, pro přisvícení přechodů	ks	6,00000
	Popis:	Demontované stožáry budou uloženy nebo zlikvidovány (odvezení na skládku) dle požadavků investora.		
42	000-0000.23	Demont.stávajícího sv. bodu, umístěného na fasádě domu	ks	1,00000
	Popis:	Položka zahrnuje demontáž výložníku se svítidlem umístěného ve fasádě domu č.p. 77. Demontované stožáry budou uloženy nebo zlikvidovány (odvezení na skládku) dle požadavků investora.		
43	000-0000.24	Demont. stávajícího stožáru požár. sign., a stožáru signalizace přechodu.	ks	2,00000
	Popis:	Položka zahrnuje demontáž stožáru signalizace před. čp. 82. Stožár je výšky cca 4m. Vlastní zařízení signalizace bude přesunuto na nový stožár VO, který bude umístěn do místa původního stožáru signalizace pro výjezd hasičů. Demontovaný stožár bude uložen nebo zlikvidován (odvezení na skládku) dle požadavků HZS. Dále položka zahrnuje demontáž stožáru pro upevnění světelné signalizace přechodu. Tato světelná signalizace bude opětovně namontována na nový stožár pro přisvícení přechodu (sv. bod. ozn. 4).		
44	000-0000.25	Demont. stávajícího stožáru s kamerou	ks	1,00000
	Popis:	Položka zahrnuje demontáž stožáru do výšky 6m pro připevnění kamery (kamera v majetku města). Demontovaný stožár bude uložen nebo zlikvidován (odvezení na skládku) dle požadavků investora (tech. služeb města).		
45	000-0000.26	Demontáž zařízení veřejného rozhlasu, vč. opětovné montáže.	ks	6,00000
46	000-0000.27	Demontáž stávajících dopravních značek, vč. opětovné montáže.	ks	2,00000
	Popis:	Položka zahrnuje demontáž stávajících dopravních značek umístěných na přírubových sloupcích. Značky budou opětovně namontovány na nové světelné body.		
47	000-0000.28	Demontáž stávající přechodové skříně VO	ks	1,00000
	Popis:	Položka zahrnuje demontáž oceloplechové skříně z obvodové zdi domu č.p. 79. Kabely vedené z této skříně budou naspojovány na nový kabel. Velikost skříně cca 600x600.		
48	220 27-0239.R00	Odstranění vodiče z výkopu	m	700,00000

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství
	Popis:	Položka zahrnuje demontáž (odstranění) stávajícího kabelu VO z výkopu odkrytého při výkopových pracích prováděných pro uložení nových kabelů. Demontované prvky budou uloženy (likvidovány) dle požadavků investora.		
Díl:	M22	Komora kabelová ŠxDxV		
49	345-7114705R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX vel. 110	m	2 800,00000
50	230 19-1016.R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x4,2mm	m	2 800,00000
51	000-0000.30	Komora kabelová ŠxDxV 700x500x600, se zátěžovým víkem, vč. dodávky komory	ks	13,00000
	Popis:	Přesný tvar a barva víka komory bude před objednáním komory konzultován s investorem.		
Díl:	M46	Zemní práce při montážích		
52	460 20-0133.R00	Výkop kabelové rýhy 35/50 cm hor.3	m	200,00000
53	460 20-0133.RT2	Výkop kabelové rýhy 35/50 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	240,00000
54	460 57-0133.R00	Zához rýhy 35/50 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	440,00000
55	460 20-0143.RT1	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.3, strojní výkop rýhy	m	100,00000
56	460 20-0143.RT2	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	110,00000
57	460 57-0143.R00	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	210,00000
58	460 20-0173.RT1	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3, strojní výkop rýhy	m	230,00000
59	460 20-0173.RT2	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	300,00000
60	460 57-0173.R00	Zához rýhy 35/90 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	530,00000
61	460 20-0303.RT1	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3, strojní výkop rýhy	m	0,00000
62	460 20-0303.RT2	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	0,00000
63	460 57-0303.R00	Zához rýhy 50/120 cm, hornina tř. 3, se zhutněním	m	0,00000
64	141 72-1101.R00	Řízené protlačení a vtažení PE d 110 mm, hor.1 - 4	m	306,50000
	Popis:	Položka zahrnuje 40x samostatný protlak. Položka zahrnuje samostatné protlaky pro kabel VO a pro dvě chráničky vel. 110 městské sítě.		
65	460 05-0703.R00	Jáma do 2 m3 pro protlačení	m3	48,00000
	Popis:	Položka zahrnuje 16 startovacích jam pro protlačení. Dále položka zahrnuje jámu pro ukončení protlaku.		
66	460 42-0022.RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 20 cm	m	1 300,00000
67	581-52180	Písek kopaný ZPM	T	100,00000
68	452 31-1151.R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu, betonové konstrukce	m3	10,00000
	Popis:	Položka zahrnuje ochranu kabelů pod vjezdy a místními komunikacemi.		
69	460 49-0012.R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, vč. dodávky fólie	m	1 300,00000
70	460 05-0702.RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veř.osvětlení, hor.3	m3	45,00000
	Popis:	Položka zahrnuje také zemní sondy pro odkrytí stávajících sítí (vody, kanalizace, plyn...) v ochranných pásmech. Postup montáže zařízení VO bude zkoordinován s provozovateli těchto sítí.		
71	460 12-0002.RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4, upěchování a úprava povrchu	kus	50,00000
72	460 10-0064.R00	Pouzdrový základ - uložení, osazení.	kus	37,00000
	Popis:	Položka zahrnuje uložení betonového prefabrikátu (základu stožáru) do výkopu. Protážení kabelů VO a ukotvení stožárů.		
73	460 60-0001.RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	140,00000
74	460 08-0101.RT1	Rozbourání betonového základu, vybourání betonu	m3	25,00000
	Popis:	Položka zahrnuje zejména rozbourání betonů základů stávajících stožárů VO určených k demontáži + ostatní stavební přimocce (bourání).		
75	345-7114705R	Trubka kabelová chránička dvouplášťová vel. 110	m	300,00000
76	345-7114740R	Trubka kabelová chránička dělená vel. 110	m	50,00000
	Popis:	Položka zahrnuje dělenou chráničku pro ochranu stávajících sítí, které budou odkryty výkopy.		
77	230 19-1016.R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x4,2mm	m	350,00000
78	345-7114701R	Trubka kabelová chránička dvouplášťová vel. 50	m	1 000,00000
79	230 19-1005.R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 50x3,0mm	m	1 000,00000
80	916 56-1111.R00	Osazení obručníků	m	10,00000
81	460 03-0101.R00	Vytrhání obručníků, lože písek, stojatých	m	10,00000
82	460 03-0031.R00	Vytrhání kostek velkých,lože písek, nezalitě spáry	m2	70,00000
83	460 03-0061.RZ1	Kladení dlažby do lože z písku, ze stávajících dlaždic	m2	70,00000

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství
84	113 15-2112.R00	Odstranění podkladu z kameniva drceného	m3	5,00000
85	460 01-0024.RT4	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy nad 1000 m	km	1,30000
Díl: 000 Vedlejší a ostatní náklady				
86	100 R00	Dokumentace skutečného provedení stavby, 4x tištěná a 1x na CD	soubor	1,00000
87	101 R00	Nákladní auto 5t	hod	120,00000
88	102 R00	Pomocné práce	hod	160,00000
89	103 R00	Vytýčení inženýrských sítí	hod	24,00000
90	104 R00	Rozměření světelných bodů	ks	37,00000
91	105 R00	Vypnutí a opětovné zapnutí vedení	hod	6,00000
92	106 R00	Úprava stávajícího rozvodu veřejného osvětlení, a veřejného rozhlasu	hod	32,00000
93	107 R00	Dozory provozovatele veřejného osvětlení	hod	8,00000
94	108 R00	Úklid stavby	hod	32,00000
95	109 R00	Dopravně bezpečnostní opatření	hod	16,00000
96	110 R00	Součinnost s provozovatelem veřejného osvětlení	hod	8,00000
97	111 R00	Ekologická likvidace odpadu	hod	16,00000
98	112 R00	Zjištění stávajícího stavu	hod	8,00000
99	113 R00	Koordinace s provozovateli ostatních sítí	hod	48,00000
100	114 R00	Montážní pološina MP10do 10m výšky, vč přesunu	hod	50,00000
101	114 R00	Geodetické zaměření skutečné trasy	soubor	1,00000
Díl: VN Vedlejší náklady				
102	VRN1	Autorský dozor		1,00000
103	VRN2	Komplexní zkoušky		1,00000
104	VRN3	Podíl přidružených výkonů pro elektromontáže		1,00000
105	VRN4	Podíl přidružených výkonů pro zemní práce		1,00000
106	VRN5	Přirážka za podružný materiál		1,00000
107	VRN6	Přirážka za prořez kabelů		1,00000
108	VRN7	Revize		1,00000