

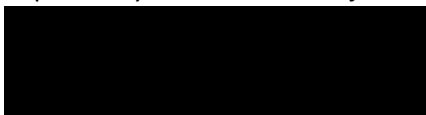
## DÍLČÍ VÝZVA č. 0001 /100230001/ 2023

Tato dílčí Výzva je vystavená na základě uzavřené Smlouvy ze 12.5.2023, evidované pod číslem Objednatele 89/23 (dále jen „Smlouva“)

Objednatel:

**Technologie hlavního města Prahy, a.s.**  
se sídlem: Dělnická 213/12, 170 00, Praha 7  
IČO: 25672541 DIČ: CZ25672541  
(dále jen „THMP“)


Oprávněný zaměstnanec Objednatele:



Poskytovatel:

**Inženýring dopravních staveb, a.s.**  
se sídlem: Bránická 514/140  
IČO: 05315522, DIČ: CZ05315522

Oprávněný zaměstnanec Poskytovatele:

Ing. Michal Lec,  
tel.: 211 152 900  
e-mail: 

Název projektu: „Elektrifikace Bus linky 119“

Objednatel vystavuje Poskytovateli tuto Výzvu pro činnosti Technického dozoru dle Smlouvy v rozsahu specifikace Přílohy č.1 Smlouvy.

### 1. Specifikace projektu:

Obnova a výstavba veřejného osvětlení v projektu „Elektrifikace BUS Linky 119“, kde se dle projektové dokumentace v koordinaci s DPP a jejich dodavateli provádí výměna podpůrných trakčních stožárů společně s výstavbou dalších trakčních stožárů (dále jen „TS“) nových pro nově vzniklou Trolejbusovou linku č. 119. Tato nahrazuje linku autobusovou pod stejným spojovým číslem. Specifikace díla je orientována na záměr sdružení stožárů TS a VO. Bude-li to technicky možné, budou na TS umístěny nástavce a výložníky veřejného osvětlení (dále jen „VO“) a v rámci celého projektu dojde i k výměně zastaralého kabelového vedení, svítidel a zapínacích míst s novou technologií vzdáleného řízení a dohledu.

### 2. Místo provádění činností:

lokalita MČ Praha 6 – ul. Evropská, k Letišti a okolí, v rozsahu blíže specifikovaném v rámci projektové dokumentace.

**Technologie hlavního města Prahy, a.s.**

Dělnická 213/12 | 170 00 Praha 7 - Holešovice | [www.thmp.cz](http://www.thmp.cz)

IČ: 256 72 541 | DIČ: CZ 256 72 541 | Společnost je vedená u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5402

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. | číslo bankovního účtu: 115-5836140217 / 0100

**3. Předpokládaný termín dokončení Technického dozoru:**

Do 01.12.2023

**4. Potvrzení výzvy:**

Poskytovatel do 3 pracovních dnů od doručení této Dílčí výzvy potvrdí její přijetí.

**5. Cena:**

**Cena bude účtována dle skutečně odpracovaných hodin, současně ale nesmí být vyšší než maximální cena pro danou kategorii stavby, která je stanovena v tabulce uvedené v Příloze č. 1 této Dohody - „Specifikace předmětu plnění a ceník“ a odsouhlasena v Předávacím protokolu dle Smlouvy.**

<b>Cena projektu bez DPH:</b>	<b>37.888.018,-Kč</b>
<b>Maximální cena za výkon TDS dle kategorie (1%)</b>	<b>378.880,- Kč</b>

**6. Přílohy:**

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet k dílčí výzvě

**7. Fakturace:**

Poskytovatel je povinen zaslat potvrzenou Výzvu, včetně kopie předávacího protokolu a fakturu na adresu [uctarna@thmp.cz](mailto:uctarna@thmp.cz) .

Datum vystavení výzvy Objednatelem:

17.05.2023

Datum potvrzení výzvy Poskytovatelem:

.....2023

Za Objednatele:

Za Poskytovatele:

.....  
[Redacted]  
Investiční technik

.....  
Ing. Michal Lec

**Technologie hlavního města Prahy, a.s.**

Dělnická 213/12 | 170 00 Praha 7 - Holešovice | [www.thmp.cz](http://www.thmp.cz)

IČ: 256 72 541 | DIČ: CZ 256 72 541 | Společnost je vedena u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5402

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. | číslo bankovního účtu: 115-5836140217 / 0100

**název akce: Elektrifikace L119 - veřejné osvětlení**

**objekt: Elektrifikace L119 - veřejné osvětlení**

<b>Rekapitulace ceny</b>				
p.č.				cena /Kč/
A)	Dodávky zařízení			2 905 229
B)	Materiál elektromontážní			5 159 874
C)	Materiál další obory			20 000
D)	Materiál zemní+stavební			3 727 235
E)	Elektromontáže			2 444 415
F)	Demontáže			486 920
G)	Zemní práce			22 259 895
H)	Ostatní náklady			789 450
CH)	Dopravy a přepravy a zřízení staveniště			25 000
I)	Ostatní náklady na recyklace a odpady			5 000
J)	Revize			50 000
K)	Ostatní nezařazené			15 000
Dodávky materiálů				11 812 338
Demontáže				486 920
Zemní práce				22 259 895
Montáže				2 444 415
Ostatní				884 450
	<b>CENA bez DPH (Kč)</b>			<b>37 888 018</b>
Datum:				
Vypracoval:				

37 888 018

<b>Vysvětlivky:</b>
<b>Označené pole touto barvou, není součástí soutěže, bude dodáno vyhláшатelem / objednateltem, jinou soutěží</b>
<b>Uchazeč o veřejnou zakázku doplní toto zelené vybarvené pole svým rozpočovým návrhem / nabídkou</b>
<b>název akce: Elektrifikace L119 - veřejné osvětlení</b>
<b>objekt: Elektrifikace L119 - veřejné osvětlení</b>

### Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
<b>A) Dodávky zařízení</b>						
1	000561106	stožár osvětlovací, vetknutý, ohraněný, výšky 12 m. tl. plechu min. 4,3 mm žárZn, dřík stožáru 60 mm  Požadavek na zatížení: 1) Výložník 2ramenný 2R/500/180 pro ohraněný stožár 2) Světlo (každé 14kg a návětrná plocha 0,15m2) 3) Reklamní plocha (šířka 80 cm x výška 120 cm; 14kg) jednostranně vyložená ve výšce 3,5m (spodní hrana) 4) Otvor velikosti 22 mm ve výšce 5 m nad zemí umístěný napravo (90°) při pohledu na dvířka, utěsněný stupňovitou vývodkou s uzavřenou těsnicí membránou	ks	32,00		
2	000560244	stožár osvětlov bezpatic, kulatý, výšky 12 m, třístupňový prům. 159/133/114 žárZn  Požadavek na zatížení: 1) Výložník osvětlovací rovný 2-1000/180Z žárZn 2) Světlo (každé 14kg a návětrná plocha 0,15m2) 3) Reklamní plocha (šířka 80 cm x výška 120 cm; 14kg) jednostranně vyložená ve výšce 3,5m (spodní hrana) 4) Otvor velikosti 22 mm ve výšce 5 m nad zemí umístěný napravo (90°) při pohledu na dvířka, utěsněný stupňovitou vývodkou s uzavřenou těsnicí membránou	ks	7,00		
3	000560242	stožár osvětlov bezpatic, kulatý, výšky 10m, třístupňový prům. 159/133/114 žárZn  Požadavek na zatížení: 1) Výložník osvětlovací rovný 2-1000/180Z žárZn 2) Světlo (každé 14kg a návětrná plocha 0,15m2) 3) Reklamní plocha (šířka 80 cm x výška 120 cm; 14kg) jednostranně vyložená ve výšce 3,5m (spodní hrana) 4) Otvor velikosti 22 mm ve výšce 5 m nad zemí umístěný napravo (90°) při pohledu na dvířka, utěsněný stupňovitou vývodkou s uzavřenou těsnicí membránou	ks	11,00		
4	000564142	stožár bezpatic, kulatý, výšky 10m, třístupňový prům. 159/133/114 žárZn přírubový  Požadavek na zatížení: 1) Výložník osvětlovací rovný 2-1000/180Z žárZn 2) Světlo (každé 14kg a návětrná plocha 0,15m2) 3) Reklamní plocha (šířka 80 cm x výška 120 cm; 14kg) jednostranně vyložená ve výšce 3,5m (spodní hrana) 4) Otvor velikosti 22 mm ve výšce 5 m nad zemí umístěný napravo (90°) při pohledu na dvířka, utěsněný stupňovitou vývodkou s uzavřenou těsnicí membránou	ks	1,00		
5	000560314	stožár osvětlov bezpatic, kulatý, výšky 12m, třístupňový prům. 219/159/114Z žárZn  Požadavek na zatížení: 1) Výložník osvětlovací rovný 2-1000/180Z žárZn 2) Světlo (každé 14kg a návětrná plocha 0,15m2) 3) Reklamní plocha (šířka 80 cm x výška 120 cm; 14kg) jednostranně vyložená ve výšce 3,5m (spodní hrana) 4) Otvor velikosti 22 mm ve výšce 5 m nad zemí umístěný napravo (90°) při pohledu na dvířka, utěsněný stupňovitou vývodkou s uzavřenou těsnicí membránou	ks	1,00		
6	000574411	výložník osvětlovací rovný 1-1000Z žárZn pro dřík stožáru 114 mm	ks	2,00		
7	000574424	výložník osvětlovací rovný 2-1000/180Z žárZn pro dřík stožáru 114 mm	ks	15,00		
8	000571106	výložník 2ramenný 2R/500/180 pro ohraněný stožár pro dřík stožáru 60 mm	ks	3,00		
9	000990114	redukce vršku stožáru na prům. 114 / 60 mm, na VO	ks	3,00		
10	000990113	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 0.5m, redukce na prům. 60 mm, na TS	ks	1,00		
11	000990098	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 0.5m + výložník V1-1000 metal. na	ks	9,00		
12	000990112	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 1.5m, redukce na prům. 60 mm, na TS	ks	5,00		
13	000990093	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 1.5m + výložník V1-1000metal. na TS	ks	31,00		
14	000990160	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 1.5m + výložník V4-1000/90 metal. na TS	ks	1,00		
15	000990094	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 2m + výložník V1-1000metal. na TS	ks	1,00		
16	000990161	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 3m, redukce na prům. 60 mm, na TS	ks	1,00		
17	000990090	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 3m + výložník V2-1000/180 metal. na TS	ks	1,00		
18	000990162	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 3.5 m, redukce na prům. 60 mm, na ohraněný TS	ks	11,00		
19	000990163	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 3.5 m, redukce na prům. 60 mm, na TS	ks	31,00		
20	000990091	atyp.nást.(horní průměr 168 mm - 245 mm) 3.5m + výložník V2-1000/180 metal. na TS	ks	18,00		
21	000990164	64LED/94W/500mA/WW	ks	104,00		
22	000990165	64LED/94W/500mA/WW	ks	4,00		
23	000990166	64LED/135W/700mA/WW	ks	15,00		
24	000990167	64LED/135W/700mA/WW,	ks	5,00		
		<b>Backlight nebo rovnocenné</b>				
25	000990168	48LED/WW/550mA/79W	ks	136,00		
26	000990169	64LED/WW730/700mA/135W	ks	20,00		
27	000990170	64LED/WW/500mA/99W	ks	6,00		
28	000990131	NEMA Socket 7 pins nebo rovnocenné	ks	290,00		
29	000990132	Shorting Cap SCIP66 nebo rovnocenné	ks	290,00		
30	000569406	ochranná manžeta prům. 159	ks	18,00		
31	000569407	ochranná manžeta prům. 219	ks	1,00		
32	000990134	zapínací bod VO 2D "chytrý" kompletní s dálk. ovl.	ks	3,00		
33	000990135	zapínací bod VO 3D "chytrý" kompletní s dálk. ovl.	ks	2,00		
34	000564001	sloupek pro dopravní značku	ks	12,00		
35	000990065	stožár osvětlovací mobilní výšky 6m vč. základu a světla 70W	ks	10,00		
<b>součet</b>						<b>2 905 229</b>
<b>B) Materiál elektromontážní</b>						
36	000990067	stož. výzbroj 6.16.4 průchozí/TNC 1xRSP4	ks	3,00		
37	000990035	stož. výzbroj 6.35.4 průchozí/TNC 1xRSP4	ks	169,00		

Soupis položek					
38	000990100	stož. výzbroj 6.35.4 průchozí/TNC 2xRSP4	ks	34,00	
39	000990103	stož. výzbroj 6.35.4 průchozí/TNC 4xRSP4	ks	1,00	
40	000990034	stož. výzbroj 9.35.4 odbočná/TNC 1xRSP4	ks	38,00	
41	000990102	stož. výzbroj 9.35.4 odbočná/TNC 2xRSP4	ks	1,00	
42	000430111	odpínač válcových pojistek 10-1 le 32 A, Ue 690 V / DC 440 V, pro	ks	27,00	
43	000430132	pojistková patrona válcová PV10(6-25A)jG	ks	27,00	
44	000192309	koncovka 1kV plast6-25(4x10)	ks	7,00	
45	000000125	smršťovací trubice 30/8	m	3,80	
46	000192311	koncovka 1kV plast 16-50(4x25)	ks	468,00	
47	000199513	štítek kabelový 60x24mm velký	ks	28,00	
48	000199512	štítek kabelový 40x15mm střední	ks	1026,00	
49	000990012	štítek pro označení stožáru VO	ks	225,00	
50	000990041	hodiny trojboké uliční	ks	2,00	
51	000101105	kabel 1 kV Cu s plastovou izolací 3x1,5	m	3650,00	
52	000101307	kabel 1 kV Cu s plastovou izolací 5x4	m	180,00	
53	000101209	kabel 1 kV Cu s plastovou izolací 4x10	m	145,00	
54	000101211	kabel 1 kV Cu s plastovou izolací 4x25	m	13580,00	
55	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	8860,00	
56	000295075	svorka pásku drátu zemnicí SR3b 4šrouby FeZn	ks	240,00	
57	000295069	tyč zemnicí ZT2,0 Kprofil FeZn 2000/50mm vč.SR3b nebo rovnocenná	ks	4,00	
58	000171311	kabel 1kV Cu s plastovou izolací 1x25	m	370,00	
59	000280112	kabel 1kV závěsný kabel AL s plastovou izolací, 4x16	m	850,00	
60	000322126	trubka PVC tuhá střední namáhání 4040	m	40,00	
součet					5 159 874
<b>C) Materiál další obory</b>					
61	000990010	ostatní drobný montážní materiál	kpl	1,00	
součet					20 000
<b>D) Materiál zemní+stavební</b>					
62	000046221	asfalt 80	kg	48,00	
63	000046134	beton B13,5	m3	86,57	
64	000046241	prkno 2,5cm SM,BO	m3	0,02	
65	000046472	kotevní rošt VOstožáru KR-300 se základ deskou nebo rovnocenný	ks	1,00	
66	000046456	stožárové pouzdro plast 315/1500	ks	11,00	
67	000046458	stožárové pouzdro plast 400/1500	ks	41,00	
68	000046381	výstražná deska šířka 0,2m	m	7272,00	
69	000046515	roura korugovaná 09110/ pr.110/94mm	m	9700,00	
70	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	1620,00	
71	000046514	roura korugovaná 09090 pr.90/75mm	m	840,00	
72	000046524	/roura korugovaná 09090/ spojka 02090	ks	140,00	
73	000046131	beton B5	m3	198,08	
74	000046133	beton B10	m3	48,32	
75	000046412	roura PE pr.110mm	m	620,00	
76	000046337	roura PE pr.125/106mm	m	160,00	
77	000046121	šterk 4-8mm	m3	949,92	
78	000046112	šterkopisek 0-16mm	m3	554,20	
79	000046249	travní semeno	kg	198,30	
součet					3 727 235
<b>E) Elektromontáže</b>					
80	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m	ks	62,00	
81	210204105	výložník na stožár 2-ramenný do 70kg	ks	18,00	
82	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg	ks	5,00	
83	210990062	atypický nástavec na trakční stožár	ks	49,00	
84	210990109	atypický nástavec na trakční stožár vč. výložníku	ks	61,00	
85	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na výložník	ks	291,00	
86	210990130	ochr. nátěr ohraněného stožáru v místě vetknutí vč. materiálu	ks	32,00	
87	210990110	demontáž uličních hodin	ks	2,00	
88	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	210,00	
89	210204202	elektrovýzbroj stožárů pro 2 okruhy	ks	35,00	
90	210204204	elektrovýzbroj stožárů pro 4 okruhy	ks	1,00	
91	210120015	odpojovač pro pojistku válcovou 1pól vč.zapojení	ks	27,00	
92	210120102	patrona válcové pojistky	ks	27,00	
93	210100259	ukončení kabelu smršťovací trubici do 5x10	ks	38,00	
94	210100641	koncovka 1kV staniční plast do 4x35	ks	475,00	
95	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	1958,00	
96	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm2	ks	1876,00	
97	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	40,00	
98	210100004	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 25mm2	ks	96,00	
99	210100012	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 240mm2	ks	15,00	
100	210100009	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 120mm2	ks	5,00	
101	210950101	označovací štítek na kabel	ks	1054,00	
102	210990076	označení stožáru štítkem	ks	225,00	
103	210990091	příplatek za RAL 7021 pro stožáry	ks	52,00	
104	210990092	příplatek za RAL 7021 pro výložníky	ks	133,00	
105	210990115	příplatek za RAL 7021 pro svítidla	ks	290,00	
106	210990090	montáž uličních hodin	ks	2,00	
107	210990101	atypický kryt na PSP vč. materiálu	ks	1,00	
108	210990078	páska nerezová upínací vč. materiálu	m	50,00	
109	210191547	pilif plast 2-dílný pro kabelovou skříň	ks	3,00	
110	210191548	pilif plast 3-dílný pro kabelovou skříň	ks	2,00	
111	210810008	kabel(-1 kV Cu s plastovou izolací) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	3650,00	
112	210810012	kabel(-1 kV Cu s plastovou izolací) volně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	180,00	
113	210810013	kabel(-1 kV Cu s plastovou izolací) volně uložený do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	145,00	
114	210810081	kabel Cu(-1 kV Cu s plastovou izolací) volně uložený do 3x35/4x25	m	13580,00	
115	210220022	uzemňov. vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	8860,00	
116	210220441	ochrana zemní svorky asfaltovým nátěrem	ks	240,00	
117	210220361	tyčový zemnič 2m vč.připojení	ks	4,00	
118	210810141	kabel Cu(-1kV Cu s plastovou izolací) volně uložený do 1x120	m	370,00	

Soupis položek				
119	210950202	příplatek na zatažení do prostupu kabel do 2kg	m	950,00
120	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	ks	12,00
121	210990084	ostatní drobné montážní práce	kpl	1,00
122	210990113	skříň na sloup IP65 IK10 plně vyzbrojená pro převé	ks	10,00
123	210260101	závěsný kabel AL s plastovou izolací vč.napnutí nosného lana	m	850,00
124	210260171	ukončení nosného lana (závěsný kabel AL s plastovou izolací) svorkou vč.odříznutí	ks	22,00
125	210260181	zavěšení lana (závěsný kabel AL s plastovou izolací) na nosném bodu vč.zajištění	ks	22,00
126	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	40,00
127	210990085	provizorní přepojování VO v průběhu stavby vč. Kabelů	kpl	1,00
součet				2 444 415
<b>F) Demontáže</b>				
128	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na výložník /dmťž	ks	275,00
129	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m /dmťž	ks	127,00
130	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg /dmťž	ks	1,00
131	210204105	výložník na stožár 2-ramenný do 70kg /dmťž	ks	33,00
132	210204109	výložník na stožár 4-ramenný /dmťž	ks	1,00
133	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh /dmťž	ks	93,00
134	210204202	elektrovýzbroj stožárů pro 2 okruhy /dmťž	ks	33,00
135	210204204	elektrovýzbroj stožárů pro 4 okruhy /dmťž	ks	1,00
136	210204125	patice stožárová litinová /dmťž	ks	19,00
137	210810083	kabel VO -1kV volně uložený do 3x70/4x50 /dmťž	m	10660,00
138	210220022	uzemňov. vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10 /dmťž	m	9030,00
139	210191561	skříň osvětlení RVO /osazení bez ukončení vo /dmťž	ks	5,00
140	210990131	demontáž systémů IrCom pro BUS, vč. Fotodokumentace a předání správci do skladu /dmťž	kpl	1,00
součet				486 920
<b>G) Zemní práce</b>				
141	460080101	rozbourání betonového základu	m3	155,00
142	460050703	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.3/ko1.0	m3	0,97
143	460080002	betonový základ do bednění	m3	0,95
144	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	444,65
145	460100003	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1,5m	ks	11,00
146	460050703	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.3/ko1.2	m3	94,40
147	460100006	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,5/2,0m	ks	41,00
148	460200143	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 60cm tz.3/ko1.2	m	5365,00
149	460490011	výstražná deska šířka do 30cm	m	7272,00
150	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	10540,00
151	460560143	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 60cm tz.3	m	5365,00
152	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	2910,55
153	460200243	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 60cm tz.3/ko1.2	m	295,00
154	460560243	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 60cm tz.3	m	295,00
155	460200823	výkop kabel.rýhy šířka 80/hloubka 60cm tz.3/ko1.2	m	6,00
156	460560823	zához kabelové rýhy šířka 80/hloubka 60cm tz.3	m	6,00
157	460200133	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.0	m	840,00
158	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	840,00
159	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	1460,00
160	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	1460,00
161	460200263	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	70,00
162	460560263	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3	m	70,00
163	460200643	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	50,00
164	460560643	zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 80cm tz.3	m	50,00
165	460200843	výkop kabel.rýhy šířka 80/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	10,00
166	460560843	zához kabelové rýhy šířka 80/hloubka 80cm tz.3	m	10,00
167	460200304	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.4/ko1.0	m	400,00
168	460620014	provizorní úprava terénu třída zeminy 4	m2	216,00
169	460650016	podklad nebo zához betonem	m3	198,08
170	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	48,32
171	460200884	výkop kabel.rýhy šířka 80/hloubka 120cm tz.4/ko1.0	m	20,00
172	460300224	protlačování do pr.110mm/PE chránička tz.4/ko1.0	m	620,00
173	460050603	výkop jámy ruční třída zeminy 3/ko1.0, sondy jámy protlaku	m3	228,00
174	460120082	násyp zeminy vč.hutnění třída zeminy 3-4, sondy, jámy protlaku	m3	228,00
175	460010024	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat	km	8,80
176	460710003	geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa	m	8800,00
177	460030071	bourání živých povrchů 3-5cm	m2	6710,00
178	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	2900,00
179	460650012	podklad ze šterkodrtě vrstva 8cm	m2	12199,00
180	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	6710,00
181	460650045	litý asfalt tl.3cm vč.materiálu	m2	6710,00
182	460030036	vytrhání beton dlaždic v písku	m2	5503,00
183	460650054	dlažba betonová zámková pokládká bez materiálu	m2	4920,00
184	460650066	dlažba betonová zámková do MC vč.materiálu	m2	555,00
185	460650015	podklad nebo zához šterkopískem	m3	554,20
186	460030033	vytrhání drobné dlažby v písku	m2	14,00
187	460650052	dlažba kostka drobná(10/10) pokládká bez materiálu	m2	14,00
188	460650066	dlažba betonová zatravnovací vč.materiálu	m2	28,00
189	460030072	bourání živých povrchů 6-10cm	m2	1280,00
190	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	730,00
191	460080104	bourání betonu tl.15cm	m2	1280,00
192	460650023	betonová vozovka vrstva 15cm vč.materiálu	m2	1280,00
193	460650046	litý asfalt tl.4cm vč.materiálu	m2	1280,00
194	460620006	oseť povrchu travou	m2	6610,00
195	460030101	vytrhání obrub stojatých z písku	m	3790,00
196	460650095	obrubník zahradní pokládká vč. materiálu	m	3790,00
197	460030091	vytrhání obrub ležatých z písku	m	820,00
198	460650097	obrubník ležatý malý pokládká vč.materiálu	m	820,00
199	460030102	vytrhání obrub stojatých z malty	m	325,00
200	460650098	obrubník stojatý pokládká do MC bez materiálu	m	325,00

Soupis položek					
201	460440016	folie proti prorůstání kořenů	ks	850,00	
202	460440021	zřízení a odstranění provizorní lávky vč.mater	m	50,00	
203	460600003	odvoz sutí a zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	530,00	
204	460600004	odvoz sutí zeminy za každý další km (+20km)	m3	11044,65	
<b>součet</b>					
<b>H) Ostatní náklady</b>					
205	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	290,00	
206	219990116	oprava plotu po vybourání a zpětné montáži ZM	kpl.	2,00	
207	219990106	demontáž a zpětná montáž dopravních značek	kpl	1,00	
208	219990107	demontáž a zpětná montáž velkých kamerových systémů (úsekového měření a hlídání vyhrazeného BUS pruhu), vč. Materiálu, montážní plošiny, kabeláže, uložení zařízení po dobu výstavby, kalibrace a revize	kpl	4,00	
209	219990108	demontáž a zpětná montáž menších kamerových systémů, vč. Materiálu, montážní plošiny, kabeláže, uložení zařízení po dobu výstavby, kalibrace a revize	kpl	9,00	
210	219990063	dozory správců inženýrských sítí	hod	350,00	
211	219990065	součinnost správce sítě	hod	50,00	
212	219990068	dopravné inženýrská opatření, DIR	kpl	1,00	
213	219990073	dopracování dokumentace pro realizaci stavby	ks	1,00	
214	219990074	dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,00	
215	219990088	zkoušky hutnění zásypu	ks	50,00	
216	219990099	uskladnění dočasně demontovaného zařízení	kpl	1,00	
217	219990112	obnova vodorovného dopravního značení vč. materiál	kpl	1,00	
218	219000212	nakladní auto 10t	hod	120,00	
219	219000221	autojeřáb AD080 do výšky 12m a hmotnosti 8t	hod	120,00	
220	210990132	dozory arboristy	hod	50,00	
221	210990133	zajištění závlahy stáv. stromů podél výkopu	kpl	1,00	
<b>součet</b>					
<b>789 450</b>					
<b>CH) Dopravy a přepravy a zřízení staveniště</b>					
222		Doprava dodávek	kpl	1,00	
223		Přesun dodávek	kpl	1,00	
222		Zřízení staveniště	kpl	1,00	
224		Náklady, které není možné nalézt v jiných kapitolách rozpočtu	kpl	1,00	
<b>součet</b>					
<b>25 000</b>					
<b>I) Ostatní náklady na recyklaci a odpady</b>					
225		Recyklace a odpady	kpl	1,00	
<b>součet</b>					
<b>5 000</b>					
<b>J) Revize</b>					
226		Vypracování zprávy / ve třech vyhotoveních na každé ZM	kpl	5,00	
<b>součet</b>					
<b>50 000</b>					
<b>K) Ostatní nezařazené</b>					
227		Ostatní položky profesí nezařazené, inženýring, autorský dozor	kpl	1,00	
<b>součet</b>					
<b>15 000</b>					

Souhrnné požadavky a pokyny pro návrh a dimenzování:	
1.	<b>Zhotovitel smí dodat a nainstalovat výhradně stožáry a výložníky vyhovující mj. všem požadavkům obsaženým v této příloze, které jsou definovány textově. Dodávané stožáry a výložníky budou navrženy na požadované zatížení pro každý jednotlivý stožár/výložník (položku), přičemž musí být beze zbytku dodrženy dále uvedené vstupní parametry. Zároveň však tloušťka stěn stožárů nesmí být menší než uvedená.</b>
2.	Stožár bude vybaven dvířky, pro přístup do prostoru pro osazení stožárové svorkovnice, o rozměrech min. 85 mm x 400 mm, přičemž spodní hrana dvířek bude 600 mm nad zemí (úroveň vetknutí). Dvířka musí být osazena zapuštěným uzávěrem typu velké „D“. Ve spodní (podzemní) části dřívku pro vetknutí musí být v ose dvířek dva (2) protilehlé otvory pro průchod kabelů o min. rozměrech 50 mm x 150 mm.
3.	Uzemňovací šroub bude připravený ve výšce 15 - 20 cm na zemí
4.	Uliční a dálniční stožáry musí být ve vzdálenosti 100 + 150 mm od vrcholu stožáru opatřeny min. 4 ks šroubů M12 pro uchycení výložníků.
5.	Výrobek svým charakterem musí odpovídat souboru norem ČSN EN 40 a splňovat požadavky dle ČSN EN ISO 3834. Jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2001. Podmínky pro charakteristické zatížení dle ČSN EN 40-3-1: - referenční rychlost větru 25 m/s, - kategorie terénu II, - tvarový součinitel c = 1 (dřík stožáru, výložníky a svítidla), tvarový součinitel reklam c = 1,1
6.	Při návrhu uvažovat: Součinitele zatížení pro Třidu A (ČSN EN 40-3-3, Tab. 1), max. vodorovný průhyb pro Třidu 3 (ČSN EN 40-3-3, Tab. 4)
7.	Při návrhu dimenzování stožárů a výložníků bude uvažováno s nejhorším možným vzájemným natočením všech uvažovaných prvků, vč. reklamních ploch (či dopravních značek) a definovaného otvoru pro kabel.
8.	Stožáry a výložníky musí být dodány v provedení se základní povrchovou úpravou, zároveň zinkované podle normy DIN EN ISO 1461. Stožáry musí být v místě vetknutí opatřeny ochrannou plastovou manžetou 150 mm nad zem a 150 mm pod zem (úroveň vetknutí). Stožáry a výložníky budou dodány dle požadovaného nátěru RAL dle výkaz výměr.
9.	Výložníky: - uváděná stoupání výložníků platí při zatížení definovaným svítidlem - ukončení výložníků bude o průměru 60mm v délce alespoň 150 mm (pro montáž svítidla)
<b>Poznámky:</b>	
A.	Označení <b>min. / minimální</b> = uvedená hodnota je minimální požadovaná, účastník může navrhnout vyšší pro splnění požadavků