

DÍLČÍ VÝZVA č. 0110/100230217/2023

Tato dílčí Výzva je vystavená na základě uzavřené Smlouvy ze dne 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“)

Poskytovatel:

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

Oprávněný zaměstnanec Objednatele:



Oprávněný zaměstnanec Poskytovatele:



Název projektu: „Odstranění závad VO na Vysočanské radiále“

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

1. Specifikace projektu:

Obnova veřejného osvětlení (214ks svítidel na 163 stožárech, dále jen „VO“) na Vysočanské radiále, resp. provedení stavebně montážních prací obnovy a odstranění závad, spočívajících v provedení postupné výměny nebo úprav stožárů, svítidel, kabelového vedení VO, prací související s instalací a rozvody optických kabelů a ostatních technologických celků. Při plnění Díla využije Zhotovitel svítidla splňující technické požadavky Objednatele. Označení a umístění světelných míst je jednoznačně definováno v popisu nového stavu. Práce budou provedeny v rozsahu dle přiloženého oceněného výkazu výměr (příloha č. 1) této Výzvy. Stožáry, výložníky a LED svítidla budou součástí dodávek od Zhotovitele.

Technologie hlavního města Prahy, a.s.

Dělnická 213/12 | 170 00 Praha 7 - Holešovice | 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

2. Místo provádění činností:

Lokalita: MČ Praha 20 katastrální území Satalice a Horní Počernice, ul. Novopacká

3. Předpokládaný termín realizace projektu:

Zahájení stavby: 25.11.2023, dokončení 1. etapy a **předání dílčí částí do 31.12.2023**

Dokončení stavby: dokončení 2. etapy a **předání zbývajících částí 31.5.2024**

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 Smlouvy 89/23 - „Specifikace předmětu plnění a ceník“ a odsouhlasena v Předávacím protokolu dle Smlouvy.

Cena projektu bez DPH:

13 364 540,83 Kč

Maximální cena za výkon TDS dle kategorie (1%)

133 645,40 Kč

6. Přílohy:

Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr

7. Fakturace:

Poskytovatel je povinen zaslat potvrzenou Výzvu, včetně kopie předávacího protokolu a fakturu na adresu: uclarna@thmp.cz.

Datum vystavení objednávky Objednatelům:

Datum potvrzení objednávky Poskytovatelem:

.....2023

.....2023

Za Objednatele:

Za Poskytovatele:

.....
[Redacted]
Investiční technik

Technologie hlavního města Prahy, a.s.

Dělnická 213/12 | 170 00 Praha 7 - Holešovice | 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

Stavba: Projekt odstranění závad na Vysočanské radiále

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: **13 364 540,83**

Objekt	Popis	Cena bez DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	3 797 813,61
001	Oprava VO	9 566 727,22

Příloha č. 1 RD	Položkový rozpočet	takto podbarvená pole	vyplní účastník
Místo:	Praha	 TECHNOLOGIE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY Pulz naší metropole	
Zadavatel:	THMP, a.s.		
Účastník:	ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.		
		Datum:	dle el. podpisu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				3 797 813,61
1	2720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		
			Zajistí Zhotovitel: - realizaci dopravní opatření - odstranění dopravní opatření Zajistí Objednatel: - Zpracování DIO - Žádost o povolení uzavírky, dle §39, vyhl. 104/1997 - Podnět na přechodné stanovení úpravy provozu				
2	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické práce v průběhu stavby (vytyčení, zaměření)	KPL	1,000		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02940 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování knihy plánů dle předpisu B3, ve čtyřech vyhotoveních, jenom VO	KPL	1,000		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
4	02940 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE světelně-technický výpočet	KPL	1,000		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
6	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY koordináční činnost při připojení odběrného místa s PRE-DI	HOD	15,000		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
7	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí revize el. zařízení	KUS	1,000		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				

Příloha č. 1	Položkový rozpočet	tako podbarvená pole	vyplní účastník
Místo:	Praha	 TECHNOLOGIE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY Pulz naší metropole	
Zadavatel:	THMP, a.s.		
Účastník:	ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.		
		Datum:	dle el. podpisu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		0	Všeobecné konstrukce a práce				243 919,92
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina z výkopu stožár VO 1,0*1,0*1,5*4=6,000 [A] základ rozvaděče: 2,0*1,0*1,0+1,0*1,0*1,0+1,0*1,0*1,5=4,500 [B] kabelová komora: 1,0*1,0*0,55=0,550 [E] kabelová šachta: 3,14*0,7*0,7*0,7=1,077 [D] z kabelové trasy: 0,35*0,2*5650=395,500 [C] Celkem: A+B+E+D+C=407,627 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	407,627		
		1	Zemní práce				3 557 262,15
2	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM přebytečná zemina, odvoz stožár VO 1,0*1,0*1,5*4=6,000 [A] základ rozvaděče: 2,0*1,0*1,0+1,0*1,0*1,0+1,0*1,0*1,5=3,000 [B] kabelová komora: 1,0*1,0*0,55=0,550 [E] kabelová šachta: 3,14*0,7*0,7*0,7=1,077 [D] z kabelové trasy: 0,35*0,2*5650=395,500 [C] Celkem: A+B+E+D+C=406,127 [F] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	406,127		
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení jámy pro základ stožárů VO, rozvaděčů, kabelové komory a šachty stožár VO 1,0*1,0*1,5*4=6,000 [A] základ rozvaděče: 2,0*1,0*1,0+1,0*1,0*1,0+1,0*1,0*1,5=4,500 [B] kabelová komora: 1,0*1,0*0,55=0,550 [C] kabelová šachta: 3,14*0,7*0,7*0,7=1,077 [D] Celkem: A+B+C+D=12,127 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	12,127		
4	13273		HLOUBENÍ RYH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I kabelová trasa - včetně ochrany zádržného systému, VZD a očištění vozovky 0,35*0,8*5650=1 582,000 [A]	M3	1 582,000		

9	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU	M2	2 825,000		
		0,5*5650=2 825,000 [A]				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	2	Základy				63 262,49
10	24512	KRYCÍ DESKA STUDNY Z DÍLCŮ ZE ŽELEZOBETONU	M3	0,321		
		zářivková deska pro kabel. šachtu - beton C30/37-XF4 vč. osazení dle PPK-KAB				
		1,3*1,3*0,19=0,321 [A]				
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
11	272314	ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	0,200		
		betonová podkladní deska pro středovou šachtu, C25/30-XF2 dle PPK-KAB				
		0,13*0,7*0,7*3,14=0,200 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
12	272315	ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37	M3	10,500		
		základ C30/37-XF4				
		stožár a rozvaděč				
		stožár VO				
		1,0*1,0*1,5*4=6,000 [A]				
		základ rozvaděče:				
		2,0*1,0*1,0+1,0*1,0*1,0+1,0*1,0*1,5=4,500 [B]				
		Celkem: A+B=10,500 [C]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
	3	Svislé konstrukce				
13	33811	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ BETONU	M3	7,000		
		obezdění rozvaděčů betonovými tvarovkami				
		- ocelová výtzuž - spojení betonovou maltou - betonová střecha rozvaděče - izolace základu proti vlhkosti				
		2,0*1,0*2,0+1,0*1,5*2,0=7,000 [A]				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtžď, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 					585,50
14	46511	4	Vodorovné konstrukce DLAŽBY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH	M3	0,096			
			dlaždice plně velkoformátové, vč odkopání terénu, usazení do pískového lože, před rozvaděč <i>1,5*0,8*0,08=0,096 [A]</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
		7	Přidružená stavební výroba					5 512 810,36
15	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM červená	M	5 650,000			
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.					
16	74001R		KRYT STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE dodávka a montáž, včetně bezpečnostního šroubu	KUS	154,000			
17	742F32		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ OD 4 DO 16 MM2 dodávka a montáž, včetně ukončení	M	10,000			
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
18	742G11 a		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabel CYKY 3-Jx1,5 do stožáru dodávka a montáž, včetně ukončení <i>83*(10+2,5)=1 037,500 [A]</i> <i>21*(12+2,5)=304,500 [D]</i> <i>53*(12+12+2,5+2,5)=1 537,000 [B]</i> <i>Celkem: A+D+B=2 879,000 [E]</i>	M	2 879,000			
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
19	742G11 b		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabel CYKY 3x2,5 dodávka a montáž, včetně ukončení	M	10,000			
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
20	742H23 a		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 kabel AYKY 4-Jx25 dodávka a montáž <i>840+23*5=955,000 [A]</i> <i>1060+17*5=1 145,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 100,000 [C]</i>	M	2 100,000			

			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtyky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.			
21	742H23	b	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 kabel AYKY 4-Jx35 dodávka a montáž 1070+24*5=1 190,000 [A] 1290+22*5=1 400,000 [B] 1595+18*5=1 685,000 [C] 1345+17*5=1 430,000 [D] 1310+19*5=1 405,000 [E] 805+18*5=895,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8 005,000 [G] 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtyky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	8 005,000	
22	742H25		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 150 DO 240 MM2 kabel AYKY 3-Jx240+120 dodávka a montáž 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtyky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	290,000	
23	742L13		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 AYKY 4x25 AYKY 4x35 157*2=314,000 [A] 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	314,000	
24	742L15		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000	
25	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M žárové zinkovaný, vetknutý, dodávka a montáž jm. výška 10 m 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000	
26	743151	a	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽAROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTÍCÍMI PRVKY dodávka a montáž 83*74-3=154,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	154,000	
27	743155	b	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽAROVÁ ROZVODNICE NA STOŽÁR TV S 1-2 JISTÍCÍMI PRVKY dodávka a montáž II. třída ochrany 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	3,000	
28	743313		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DELKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M žárové zinkovaný, dodávka a montáž	KUS	4,000	

		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nářadí, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	743554	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W dodávka a montáž, provedení dle PPK-VEO, včetně komunikačního modulu (City touch)	KUS	213,000		
		1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	743722	ROZVADEČ PRO VĚŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BEZ MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. ENERGIE PŘES 4 KS TRÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ plastová skříň pro oobezdění výrobní dokumentace, dodávka a montáž	KUS	1,000		
		1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	743C21	SKŘÍN PŘIPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽAR/STĚNU NEBO DO VYKLENKU OD 80 DO 160 A, DO 240 MM2, S 1-2 SADAMI JISTÍČÍCH PRVKŮ dodávka a montáž	KUS	1,000		
		1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdiva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	743E11	SKŘÍN ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, DO VYKLENKU S POJISTKOVÝMI SPODKY S 2-4 SADAMI JISTÍČÍCH PRVKŮ dodávka a montáž	KUS	1,000		
		1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdiva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33	743F11	SKŘÍN ELEKTROMĚROVÁ DO VYKLENKU PRO PŘÍME MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSÁZBOVĚ VČETNĚ VÝSTROJE dodávka a montáž	KUS	1,000		
		1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdiva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	743Z35	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽARU VÝŠKY DO 15 M včetně odvozu a ekologické likvidace	KUS	206,000		
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	743Z39	DEMONTÁŽ ROZVADEČE OSVĚTLENÍ demontáž a likvidace zbytků rozvaděče	KUS	1,000		
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	747512	ZKOUSKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY OD 4X35 DO 120 MM2 dle TZ	KUS	154,000		
		1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelů/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	750001R	INTEGRACE ZAŘÍZENÍ - integrace rozvaděče MX do stávajícího systému DIS-SOS - integrace rozvaděče MX do technologických rozvaděčů na SSÚD Poříčany - integrace rozvaděče osvětlení do technologických rozvaděčů na SSÚD Poříčany	KPL	1,000		
38	750002R	ROZVADEČ MX	KPL	1,000		

			rozvaděč MX, typ2, dodávka, montáž, včetně výrobní dokumentace na betonový základ, včetně podstavce provedení dle PPK-ITS				
39	75I221		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM DO 5XN TCEPKPFLE 5XN 0,8 včetně ukončení $10^5/1000=0,050 [A]$ 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmčtyřkách.	KMČTYŘKA	0,050		
40	75I812		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 36 VLÁKEN kabel OK-DIS, 24 vl, dodávka a montáž, včetně utěsnění v optotrubce $1100^2/4/1000=26.400 [A]$ 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zafouknutí, zafouknutí do obsazené trubky, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmvláknech.	KMVLÁKNO	26,400		
41	75I911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM HDPE 32/27 červená 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.	M	30,000		
42	75IEF1		OPTICKÝ ROZVADEČ NA ZED DO 12 VLÁKEN do rozvaděče MX dodávka a montáž 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		
43	75IH61		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN v optickém rozvaděči, navaření pigtailů 1. Položka obsahuje: – kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		
44	75II71 a		SPOJKA OPTICKÁ DO 72 VLÁKEN dodávka a montáž 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.	KUS	1,000		
45	75II71 b		SPOJKA OPTICKÁ DO 72 VLÁKEN stávající spojka - vyjmutí, otevření, uzavření a uložení	KUS	1,000		

		1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.					
46	75I17X	SPOJKA OPTICKÁ - MONTÁŽ stávající spojka, navaření vláken	KUS	1,000			
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
47	75I17X a	SPOJKA OPTICKÁ - MONTÁŽ nová spojka, navaření vláken	KUS	1,000			
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
48	75IK21	MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU	VLÁKNO	24,000			
		1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením optické kabelizace splňující „Základní technické specifikace optických kabelů a jejich příslušenství v telekomunikační síti SŽDC“, vydaném SŽDC s.o., Odbor automatizace a elektrotechniky, č.j.22942/2015-SŽDC – O14 " včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem optických vláken.					
49	75J921	OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE DO 5 M	KUS	6,000			
		1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v kusech.					
50	75J92X	OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	6,000			
		1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v kusech.					
51	75M825	SWITCH ETHERNET L2 24 PORTU, OPTICKÉ ROZHRANÍ M/O switch do rozvaděče MX, včetně propojovacích kabelů, die PPK-ITS vč. SFP modulu	KUS	1,000			
		1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Zp					
	8	Potrubí					168 345,93
52	87614	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM chránička do základu 3'2"4+5'2=34,000 [A]	M	34,000			

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
53	8988B	KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITNÝ OBJEM DO 0,25M3	KUS	1,000		
		dodávka a montáž				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení stupadel a žebříků - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy a mříže, vykazují se samostatně v položkách č. 8991*. - kompletní vstrojení šachty, zejména kompletní kabelové lávky vč. veškerých podpěrných a uchycovacích prvků 				
54	89911B	PLASTOVÝ POKLOP B125	KUS	1,000		
		<p>poklop polyuretan se skl. vlákny B 125. 700x700, vodotěsný, polyuretanový, uzamykatelný k vložení při betonáži krycí desky vč. montáže dle PPK-KAB</p>				
		<p>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>				
55	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000		
		<p>kabel. šachta ze železobetonové skruže 100/25/10 vč. náteru ALP+2ALN a montáže dle PPK-KAB</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>				
56	899604	KALIBRACE OPTOTRUBKY	M	1 000,000		
		<p>položka zahrnuje protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem</p>				
57	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	1 000,000		
		<p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zasklení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				