

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2024/008_1** **Rekonstrukce kanalizačního přivaděče na ČOV v úseku šachty 14 -16**

Zadavatel **Město Svitavy** IČO: **00277444**
T.G.Masaryka 5/35 DIČ:
56802 Svitavy

Zhotovitel: **B M H spol. s r.o.** IČO: **42869668**
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			2 349 450,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			22 600,00
Ostatní náklady			122 300,00
Celkem			2 494 350,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 494 350,00 CZK
Základní DPH	21 %	523 813,50 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **3 018 163,50 CZK**

v _____ dne **5.6.2024**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt				0,00		
01	Rekonstrukce kanalizačního přivaděče na ČOV v úseku šachty	0,00	2 349 450,00	493 384,50	2 842 834,50	94
01	Rekonstrukce kanalizace	0,00	2 349 450,00	493 384,50	2 842 834,50	94
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	144 900,00	30 429,00	175 329,00	6
01	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	144 900,00	30 429,00	175 329,00	6
Celkem za stavbu		0,00	2 494 350,00	523 813,50	3 018 163,50	100

Popis stavby: 2024/008_1 - Rekonstrukce kanalizačního přivaděče na ČOV v úseku šachty 14 -16

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnost zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Popis objektu: 01 - Rekonstrukce kanalizačního přivaděče na ČOV v úseku šachty 14 -16

Popis rozpočtu: 01 - Rekonstrukce kanalizace

Popis objektu: OVN - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: 01 - Ostatní a vedlejší náklady

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
8	Trubní vedení	HSV			2 349 450,00	94,2
VN	Vedlejší náklady	VN			22 600,00	0,9
ON	Ostatní náklady	ON			122 300,00	4,9
Cena celkem					2 494 350,00	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024/008_1	Rekonstrukce kanalizačního přivaděče na ČOV v úseku šachty 14 -16
O:	01	Rekonstrukce kanalizačního přivaděče na ČOV v úseku šachty 14 -16
R:	01	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 8		Trubní vedení				2 349 450,00		
1	801	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou vložkováním profil DN800	m	105,00000	19 800,00	2 079 000,00		Vlastní

Metoda je založena na principu vložkování potrubí rukávem. Jedná se o materiál ze syntetických nebo skelných vláken vyrobený na průměr a délku opravovaného potrubí a nasycený vhodně formulovanou pryskyřicí. Rukávec je zaveden do potrubí inverzním procesem hydrostatickým tlakem vody a následně je provedena jeho polymerace. V potrubí tak vznikne výstělka z vyztuženého tvrdého plastu. Následně se otevřou a napojí přípojky - opět bezvýkopovou metodou pomocí robota.

Tloušťka rukávce byla navržena dle statického posouzení sanované stoky, povinností dodavatele je posoudit a odsouhlasit tloušťku rukávce vzhledem k jeho používaným materiálům a technologiím. Jako montážní jámy budou použity revizní šachty nebo objekty, které budou upraveny pro možnost instalace rukávce (u větších profilů sejmouti přechodového kónusu, příp. provedení startovací jámy výkopem). V ceně zhotovitele budou započítány stavební úpravy na stávajících kanalizačních šachtách nebo objektech, které budou nevyhnutelné pro kompletní realizaci. Týká se to například vyzkoušení poklopů, přechodových kónusů, stropních desek, případně celých šachet nebo objektů pro zhotovení montážních vstupů. Narušené šachty a objekty budou uvedeny do původního stavu.

Vložkování bude prováděno pomocí rukávce nasyceného nejčastěji polyesterovou pryskyřicí od šachty k šachtě. Celková délka sanovaného úseku je volena v závislosti na profilu stoky, spádu, směrových a výškových lomech a dalších místních podmínkách. Délka rukávce je zvolena tak, aby mezi dvěma montážními šachtami nebyly žádné spoje (s výjimkou vložkování úseku bez koncové šachty, kdy je rukáv ukončen v úseku mimo šachtu). Zavádění rukávce do sanovaného potrubí se provádí tzv. inverzováním, tj. převrácením vložky po její podélné ose nebo vtažením. Pro roztážení rukávce do plného profilu sanovaného potrubí bude použita voda a pro vytvrzení bude použita teplá voda (pára-(v závislosti na použité metodě)). Kontrola teploty vody nebo vzduchu bude monitorována pomocí senzorů umístěných v potrubí. Přes šachty bude rukávec instalován průběžně. Po jeho vytvrdnutí bude do rukávce v místě šachty vyříznut otvor, který bude zalicován s vnitřním povrchem šachty – potrubím a nástupnicemi.

Po zatažení a vytvrzení rukávce budou ve vložce vyříznuty otvory pro přípojky. V neprůlezných profilech bude vyříznutí provedeno pomocí robota, místa zaústění přípojek na stoku lze opravit osazením klobouku. V průlezných profilech bude vyříznutí a zapravení provedeno ručně. Nové hrany otevřených přípojek budou hladké a zbavené přesahů. Všechny přípojky budou zprovozněné v co možno nejkratší době od začátku instalace rukávce, dle místních podmínek se mohou odpadní vody přečerpávat (pokud jsou na přípojkách šachty nebo z výkopu).

Zhotovitel je povinen doložit, že má kompletní pracovní frézovací soupravu vč. jedné náhradní soupravy.

Tloušťka stěny vložky bude podložena statickým výpočtem (metoda konečných prvků s ohledem na profil, stupeň poškození, výšku hladiny spodní vody a hloubku uložení potrubí), které doloží dodavatel realizované zakázky.

V případě vložkování rukávce inverzní technologií jde o bezvýkopovou opravu potrubí výstýlkou z tvrdého plastu, která obnoví těsnost a statickou únosnost původního potrubí při současném zlepšení hydraulických vlastností původního potrubí. Inverzní technologie patří mezi bezvýkopové metody CIPP (Cured-In-Place-Pipe), tedy vložkování inverzním rukávem tvrdým teplem.

Podstata opravy potrubí inverzní technologií je následující:

Rukávčová vložka ve tvaru hadice ze syntetických vláken o světlosti dle vložkování potrubí a přesně definované tloušťky je před aplikací nasycena vhodně formulovanou pryskyřicí. S pomocí hydrostatického tlaku vody (nebo tlakového vzduchu) je rukávčová vložka tzv. inverzním způsobem zavedena do potrubí. Hydrostatický tlak vody (tlak vzduchu) současně zajišťuje dokonalé přilnutí vložky k opravovanému potrubí. Aby během instalace vložky nedošlo k úniku nevytvrzené pryskyřice z rukávce (např. do přípojek, hrdlových spojů, reviz. šachet,...), je jedna strana rukávce opatřena PVC folií – tvoří pak vnitřní hydraulický povrch potrubí. V případě potřeby ochrannou vrstvu mezi stávající (zejména popraskanou – staticky narušenou) stěnou potrubí a výstýlkou tvoří ochranný rukávec ze speciální PUR-fólie, jež zabraňuje vytékání pryskyřičné směsi do přípojek, trhlin, kaveren a její rozplavování tlakovou balastní vodou. Po instalaci vložky probíhá její polymerace a to ohřátím vodní náplně nebo páry (v případě instalace vložky tlakovým vzduchem) na předepsanou teplotu a po předepsanou dobu. V potrubí tak vznikne výstýlka z tvrdého plastu s výbornými mechanickými i provozními vlastnostmi.

Konce rukávů budou zapraveny v revizních šachtách voděodolnými sanačními maltami a kanalizační přípojky zpřístupněny kanalizačním robotem. Přípojky budou zapraveny sanačním kloboukem.

Po vyvložkování jsou provedeny zkoušky těsnosti dle ČSN EN 1610. Protokoly jsou součástí předávací dokumentace.

Opravené potrubí je na závěr zmonitorováno TV kamerou a originál videonahrávky je součástí dokumentace k předání díla.

[úsek Š16 - Š14 : 105](#)

[105,00000](#)

2	802	Oprava narušeného povrchu stoky	m	105,00000	450,00	47 250,00		Vlastní
---	-----	---------------------------------	---	-----------	--------	-----------	--	---------

Před započítáním vlastního vložkování bude provedeno odstranění překážek v potrubí, hrubé vyspravení povrchu stoky v průlezných profilech (značně zkordovaná místa, kaverny), příp. lokální opravy v neprůlezných profilech (např. krátké sanační rukávy, opravy lokálních zborcených částí výkopem) a vyčištění tlakovou vodou.

V průlezných profilech, případně v šachtách bude provedeno hrubé vyspravení narušených míst a nerovností povrchu zednickým způsobem. Opravovaná místa budou nejprve vyčištěna mechanicky, poté bude provedeno vytmelení pomocí sanační malty, příp. zazdění otvorů (kaveren). Současně bude provedeno odstranění veškerých překážek v potrubí. V neprůlezných profilech bude odstranění překážek provedeno pomocí robota dle technických a technologických možností (frézování překážek, osazení krátkých sanačních rukávů).

V místech, kde je stávající potrubí lokálně narušeno (zborceno) v takovém rozsahu, že je nezbytná jeho výměna, dojde před zahájením vložkování k výměně poškozeného potrubí otevřeným výkopem. Narušená část potrubí bude vyjmuta ze země a nahrazena novým potrubím stejného vnitřního průměru. Po výměně potrubí bude celý úsek i s výměněným potrubím vyvložkován.

[úsek Š16 - Š14 : 105](#)

[105,00000](#)

3	803	Vyčištění potrubí před sanací	m	105,00000	380,00	39 900,00		Vlastní
---	-----	-------------------------------	---	-----------	--------	-----------	--	---------

Zhotovitel vyčistí celý úsek kanalizační stoky určený k opravě vysokotlakým vozidlem a odstraní všechny překážky ve stoce (kořeny, naplaveniny, beton apod.). K čištění potrubí od kořenů a tvrdých usazenin se používají řetězové a čelní frézy, k odstranění betonů, přesazených spojů a přípojek, stěpů, kořenů, inkrustů se používají roboty. Při frézování překážek provede robot současně i zaměření všech stávajících přípojek z důvodu jejich vyhledání a otevření po vložkování. V ceně čištění je i čistící médium, odvoz vytěženého materiálu ze stoky na skládku vč. případného odvodnění sedimentu před odvezením na skládku. Odstranění a přeložení jiných vedení procházejících přes kanalizační potrubí bude řešeno s investorem, objednatel a majiteli a správci podzemních sítí ještě před zahájením vložkování. Případné nutné přeložky inženýrských sítí (vymístění vedení z průtočného profilu stoky) provedou jejich majitelé na vlastní náklady.

[úsek Š16 - Š14 : 105](#)

[105,00000](#)

4	804	Oprava napojení přípojek	soubor	1,00000	53 200,00	53 200,00		Vlastní
---	-----	--------------------------	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

Součástí sanace potrubí je oprava napojení přípojek. U neprůlezných profilů budou místa neodborně napojených přípojek vyspravena pomocí robota (frézování, klobouk, krátký rukáv, šála) dle technických možností. U průlezných profilů a šachet budou místa neodborně napojených přípojek opravena ručně speciální sanační maltou dle technologického postupu výrobce.

Přesazené přípojky budou před vložkováním zalicovány s vnitřní stěnou stoky.

Přesná technologie zapravení místa napojení přípojek bude stanovena na základě rozsahu poškození zjištěného z kamerového záznamu, konkrétní používané technologie dodavatelem bezvýkopové technologie i v závislosti na aktuálním stavu hladiny podzemní vody v době provádění.

Po osazení rukávce budou přípojky v neprůlezných profilech otevřeny robotem a následně, pokud je to technicky možné, budou do napojení osazeny „klobouky“ dl. cca 10 cm, případně „šála“. Ze šachty na přípoje nebo z výkopu lze narušené místo v přípoje bez lomů a nerovností sanovat i krátkým rukávem, příp. přípojku vyvložkovat v celé délce a konec rukávce v hlavním řadu odfrézovat robotem.

Specifikace prováděných prací:

- práce robotem - frézování a zapravení přípojek před sanací - 2ks

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024/008_1	Rekonstrukce kanalizačního přivaděče na ČOV v úseku šachty 14 -16
O:	01	Rekonstrukce kanalizačního přivaděče na ČOV v úseku šachty 14 -16
R:	01	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- práce robotem - otevření přípojek po sanaci - 11ks - vodotěsné zapravení přípojek po sanaci - 11ks						
5	807	Doprava materiálu a techniky, kolona vozidel	soubor	1,00000	36 100,00	36 100,00		Vlastní
6	809	Dokončovací práce	soubor	1,00000	25 100,00	25 100,00		Vlastní

Po instalaci rukávce a úspěšném provedení zkoušek těsnosti vyčistí zhotovitel stavbou zasaženou oblast. Všechn nadbytečný materiál a odpad je zhotovitel povinen odvézt na řízenou skládku.

Z důvodu kontroly správné instalace rukávce a znovuoobnovení všech odboček bude po provedení sanace proveden monitoring TV kamerou celého opraveného úseku kanalizační stoky. Následně zhotovitel předá objednateli dokumentaci, která bude obsahovat monitoring před a po opravě, protokoly o provedených zkouškách, certifikáty použitých materiálů.

Veškeré uvedené a popsané práce jsou součástí položky a musí být oceněny.

7	810	Přečerpávání odpadních a dešťových vod po dobu sanace	soubor	1,00000	53 900,00	53 900,00		Vlastní
---	-----	---	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

Provádění bezvýkopové opravy vyžaduje omezení přítoku odpadních vod. Úseky, na kterých bude probíhat bezvýkopová oprava, je zhotovitel povinen vybavit obtokem po povrchu. Obtok se vytvoří zatěsněním stoky v šachtě nad opravovaným úsekem těsnícím vakem příslušné dimenze nebo přehrazením a přečerpáváním odpadních vod potrubím uloženým na povrchu zpět do stokové sítě pod opravovaným úsekem – z šachty 13 do šachty 20. K přečerpávání budou použity dvě kalová čerpadla o výkonu 80 l/s. Jedno čerpadlo bude stálé. Při průtoku většího množství odpadních vod se v daném úseku osadí v šachtě záložní dostatečné kapacitní čerpadlo a povrchový bypass se znásobí podle množství protékajících odpadních vod. Zhotovitel je povinen mít v záloze čerpací techniku o dostatečné kapacitě pro případ neočekávaného přítoku dešťových vod

Přečerpávání po celou dobu výstavby.

8	812	Přejezd pro hadice čerpání D+M	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
---	-----	--------------------------------	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

přejezd pro hadice čerpání

v položce dodávka a osazení ocelové chráničky DN300 2x 14m se zřízením nájezdu ze šterku, po dokončení čerpání demontáž přejezdu

Celkem						2 349 450,00		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

827.2

Kanalizace trubní

m

potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024/008_1	Rekonstrukce kanalizačního přivaděče na ČOV v úseku šachty 14 -16
O:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				22 600,00		
1	005121010R	Výbudování zařízení staveniště Výbudování zpevněných ploch pro skladování materiálu, doprava a osazení kontejnerů pro skladování. Sejmutí omice, hrubá úprava terénu a zpevnění ploch pro osazení objektů sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby. Doprava a osazení mobilních buněk sociálního zařízení – umývárny, toalety, šatny. Doprava a osazení dočasného oplocení staveniště. Doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru. Zřízení vnitrostaveništního rozvodu energie do 5 kV od připojení na hlavní přívod na staveništi včetně rozvaděčů pro připojení přenosných zásuvkových skříní, obecné osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles). Zřízení základů a opěrných konstrukcí pro stavební stroje Zřízení přípojky elektrické energie a vody. Náhradní zdroj elektrické energie.	Soubor	1,00000	8 600,00	8 600,00		RTS 24/ I
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 24/ I
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 24/ I
4	005122010R	Provoz objednatele Náklady na zřízení provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí. Zajištění vstupů a vjezdů do stávajícího objektu v takovém rozsahu, aby nedošlo k omezení výroby. Přechody se zábradlím, provizorní lávky apod., čištění komunikací po celou dobu výstavby.	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
5	005122020R	Silniční, železniční či kolejový provoz Náklady na zřízení provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného dopravního provozu na staveništi nebo v jeho bezprostředním okolí. Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzní přechodová lávka do délky 2 000 mm,včetně zábradlí zřízení a odstranění. Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1 500 mm panely,s reflexními signalizačními pruhy zřízení a odstranění.	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
Díl: ON		Ostatní náklady				122 300,00		
6	004111010R	Průzkumné práce Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický – inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum – umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek – odpadu / munice / výbušnin apod.	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
7	005211030R	Dočasná dopravní opatření Náklady na zřízení dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací. Úklid a údržba komunikací. Náklady spojené s projednáním vstupů do místních komunikací a vyřízením smlouvy o zvláštním užívání a samotné zvláštní užívání.	Soubor	1,00000	45 200,00	45 200,00		RTS 24/ I
8	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu. Poplatky za pronájem ploch a prostranství dle platných ceníků.	Soubor	1,00000	15 300,00	15 300,00		RTS 24/ I
9	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolanců osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
10	00523 R	Zkoušky a revize Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.	Soubor	1,00000	20 800,00	20 800,00		RTS 24/ I
11	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Zpracování dokladové části v rozsahu nutném ke kolaudaci díla. Výkresová část bude předána v opravitelném formátu (DWG, DXF). Pořízení fotodokumentace z celé výstavby, zpracování pasportů přípojek.	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
12	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.	Soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00		RTS 24/ I
13	005281010R	Propagace Náklady spojené s povinnou publicitou. Zahrnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule dle požadavku objednatele apod.	Soubor	1,00000	8 500,00	8 500,00		RTS 24/ I
14	R03	Uvedení dotčených pozemků a staveb do původního stavu, bezpečnost Uvedení pozemků a staveb dotčených akcí do původního, případně náležitého stavu vč. jejich protokolárního předání vlastníkům či správcům (např. veřejná prostranství atd.). Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.	soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
15	R05	Pasportizace objektů a povrchů v blízkosti stavby před zahájením prací	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
Celkem						144 900,00		