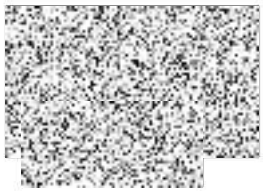


Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

evidovaná pod číslem:
u objednatele: **052021,** č.j.: ORRI/9321-21/5374-2020/surm
u zhotovitele: **C13/21**

I. Smluvní strany

Název:	Město Rumburk
Sídlo:	Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk
IČ:	002 61 602
DIČ:	CZ00261602
Zastoupený:	Jiřím Pimparou, místostarostou města
E-mail:	
Tel., mob.:	
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s., pobočka Rumburk
Číslo účtu:	78-5141630287/0100
Adresa pro zasílání korespondence, vč. daňových dokladů:	Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk
Pracovník pověřený jednáním ve věcech smluvních plnění dodávek a předání prací:	Ing. Dagmar Mertlová, vedoucí Odboru regionálního rozvoje a investic
E-mail:	
Tel., mob.:	

(dále jen jako „objednatel")

Název:	Raeder & Falge s.r.o.	
Sídlo:	Přívozní 114/2, 410 02 Lovosice	
IČ:	28714989	
DIČ:	CZ28714989	
Statutární zástupce:	Mgr. Martina Červinská – jednatelka společnosti Lubomír Červinský – jednatel společnosti	
E-mail:		
Tel., mob.:		
Bankovní spojení	Česká spořitelna, a.s.	Sberbank CZ a.s.
Číslo účtu:	712622/0800	4211170382/6800
Pracovník pověřený jednáním ve věcech smluvních plnění dodávek a předání prací:	Ing. Vladislav John, Ph.D., ředitel divize Čechy	
E-mail:		
Tel., mob.:		

(dále jen jako „zhotovitel")

(objednatel a zhotovitel dále také společně jako „**smluvní strany**" a každý samostatně jako „**smluvní strana**")

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele za podmínek níže uvedených dílo **„Rekonstrukce mostu ev. č. M-16 v ulici Sukova, Rumburk"** (dále jen „dílo") a objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu, která je sjednána v čl. IV. této smlouvy.

2. Místo plnění: p.p.č. 520/2, 5381/1, 385/2, 2404/1, 2405, 2408, 2409/2, 2902/1, 2929/1, katastrální území Rumburk.

3. Rozsah díla je obsahově a věcně vymezen v projektové dokumentaci a rozpočtu, který vypracovala firma Projektová kancelář VANER s.r.o., V Horkách 101/1, 460 07 Liberec, IČ 25458990. Dílo je zhotovitel plně povinen provést podle oceněného výkazu výměr objednatele a projektové dokumentace.

4. Objednatel prohlašuje, že v souladu se zadáním zahrnul do předmětu díla veškeré stavební práce, které jsou obsaženy v technické zprávě a položkovém rozpočtu. V případě nejasnosti či neurčitosti si smluvní strany sjednají schůzku za účelem vyjasnění a stanovení objemu a druhu prací.

5. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, musí být provedeny podle článku ustanovení IV. odst. 4. až 7. této smlouvy.

6. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály a technologie, než jsou uvedeny v technické zprávě. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý a předloží ve smyslu zák. č. 22/1987 Sb. prohlášení o shodě výrobků s technickými předpisy a platnými technickými normami. Objednatel je dále povinen řídit se ujednáním vyplynulým z kontrolních dnů, které budou svolávány pro kontrolu provedených prací a stanovení pracovních postupů.

III. Termín plnění

Zahájení díla: dnem podpisu smlouvy

Dokončení díla: 31.08.2022

IV. Cena díla

1. Cena za dílo je dohodnuta jako cena pevná. Celková cena je uvedena včetně DPH. Cena obsahuje všechny nákladové složky (zejména materiál, mzdy, ostatní přímé náklady, odpisy techniky, provozní režie, správní režie, zařízení pracoviště, veškeré doklady o provedení stavby dle článku X. odst. 2 rizika a vlivy během provádění díla apod.). Dohodnutá pevná cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit jen za podmínek uvedených ve smlouvě o dílo.

2. Cena díla je ve smyslu ustanovení odst. 1. a 3 tohoto článku sjednána ve výši:
Cena bez DPH:.....16 480 988,72 Kč
DPH 21 %: ..... 3 461 007,63 Kč
Cena včetně DPH:.....19 941 996,35 Kč
(cena slovy: devatenáctmilionůdevětsetčtyřicetjednatisícdevětsetdevadesátšest korun českých třicetpět haléřů)
Tato cena je konečná, pokud se účastníci nedohodnou písemně jinak.

3. Uvedená cena může být změněna pouze v případech:

   a) rozšíření předmětu plnění nebo vypuštění některých prací předmětu plnění dohodnutého ve smlouvě a specifikovaného v projektu pro realizaci stavby; změny musí být dohodnuty v dodatku ke smlouvě o dílo,

   b) zjištění skutečností při realizaci, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat,

c) zjištění skutečností odlišných od dokumentace předané objednatelem,
d) při posunu termínu skutečného dokončení díla z důvodu, které nejsou na straně zhotovitele.

4. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které si objednatel dodatečně objedná u zhotovitele, musí být ještě před jejich realizací vzájemně písemně odsouhlaseny v deníku víceprací, odpočtů a změn, včetně způsobu jejich provedení a ocenění.

5. Pro platnost víceprací či změn ovlivňujících cenu díla nestačí zapsání ve stavebním deníku, ale je zapotřebí vždy dohoda smluvních stran ve formě písemného dodatku ke smlouvě. Dodatek musí být potvrzen oprávněnými zástupci smluvních stran.

6. Veškeré vícepráce, méněpráce, změny, doplňky nebo rozšíření budou oceňovány za použití cen uvedených v položkovém rozpočtu zpracovaným na kompletní předmět díla v rozsahu dle ustanovení článku II. odst. 1 a 2 této smlouvy. Pokud se bude jednat o práce, které v tomto rozpočtu nejsou obsaženy, budou pro jejich ocenění použity smluvní ceny, jejichž podkladem budou obvyklé ceny používané ve stavebnictví.

7. Zhotovitel je povinen ocenit vícepráce podle cen použitých pro návrh ceny díla a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení může být zahájena realizace těchto změn. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

V. Platební podmínky, fakturace

1. V souladu s ustanovením § 21 zákona o DPH, v platném znění, sjednají smluvní strany dílčí plnění za provedené práce a dodávky. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací (zjišťovací protokoly se zůstatkovým plněním) se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední den v měsíci. Zhotovitel, plátce DPH, vystaví na měsíční zdanitelné plnění dílčí fakturu, jejíž nedílnou součástí je soupis prací, odsouhlasených objednatelem.

2. Splatnost daňových dokladů se stanoví na 15 kalendářních dnů ode dne doručení. Objednatel není v prodlení, uhradí-li daňový doklad do 15 dnů po jejím obdržení. Za termín úhrady se považuje datum odúčtování částky z účtu objednatele.

3. Konečný daňový doklad musí obsahovat náležitosti uvedené v odstavci 6, dále pak rekapitulaci dílčích daňových dokladů v samostatné příloze.

4. Objednatel je oprávněn daňový doklad vrátit, bude-li obsahovat nesprávné údaje. V tom případě se hledí na daňový doklad jako na nedoručený.

5. Podkladem pro úhradu smluvní ceny dodaného díla je faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura")

6. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je druhá smluvní strana povinna uvést ve faktuře i tyto údaje:

   a) číslo a datum vystavení faktury
   b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření
   c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy)
   d) označení banky a číslo účty, na který musí být zaplaceno
   e) lhůta splatnosti faktury
   f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu
   g) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo
   h) označení útvaru, který případ likviduje
   i) soupis provedených prací včetně zjišťovacího protokolu – položkového výkazu výměr

7. V případě prodlení zhotovování díla oproti termínům stanoveným v čl. III. této smlouvy není objednatel povinen dílčí fakturu zaplatit dříve, než mu zhotovitel prokáže, že příslušnou část díla již zhotovil.

8. V případě, že příslušná část díla není provedena v souladu s technickou zprávou a položkovým rozpočtem, není objednatel povinen dílčí fakturu zaplatit dříve, než mu zhotovitel prokáže, že příslušná část díla je provedena řádně v souladu s technickou zprávou a položkovým rozpočtem a veškeré vady odstraněny.

VI. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od technické dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

2. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
- název, sídlo, IČ, DIČ zhotovitele
- název, sídlo, IČ objednatele
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele PD
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
- seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby

3. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtat, a nelze též z něj vytrhávat jednotlivé stránky.

4. Stavební deník bude po celou pracovní dobu přístupný pro objednatele.

5. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako případný podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

6. Zhotovitel i objednatel jsou povinni sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Nepřipojí-li některá ze smluvních stran své stanovisko k zápisům druhé strany do 3 pracovních dnů, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Toto ujednání se nevztahuje na odsouhlasení nových prací, vícepráci či změn předmětu díla, u nichž bude nutná dohoda smluvních stran o ceně.

7. Zhotovitel je povinen do stavebního deníku učinit mimo jiné zápis o termínech zkoušek a kontrol a dalších skutečnostech podle článku VIII. odst. 1 shora a tuto skutečnost písemně oznámit objednateli. Totéž platí při dokončení díla.

8. Stavební deník má náležitosti uvedené ve vyhlášce ke stavebnímu zákonu (vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb)

VII. Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději dva (2) dny před zahájením prací. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany zápis.

2. Staveništěm se rozumí prostor určený pro realizaci tohoto díla specifikovaný v čl. II. Pokud bude zhotovitel pro realizaci díla potřebovat prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Poruší-li tuto povinnost a přes upozornění oprávněného zástupce objednatele nepořádek do pěti pracovních dnů neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit pořádek na náklady zhotovitele. Náklady vynaložené objednatelem na zajištění pořádku na převzatém staveništi a v důsledku tohoto znečištění pravomocně uložené sankce objednateli, je objednatel oprávněn započíst proti fakturované ceně díla, účtovanou dílčí nebo konečnou fakturou.

4. Zhotovitel je odpovědný za řádné uložení a zabezpečení materiálů, strojů a zařízení v prostoru staveniště. Objednatel nepřebírá odpovědnost za jejich případné ztráty nebo odcizení. Za ztrátu,

poškození či odcizení materiálu, strojů, zařízení či jakýchkoli jiných věcí souvisejících s provedením díla neodpovídá objednatel, ale zhotovitel, pokud takové poškození či odcizení neučinil výlučně objednatel.

5. Nejpozději do pěti (5) pracovních dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit pracoviště a upravit jej tak, jak určuje technická zpráva.

6. Pokud dojde činností zhotovitele ke znečištění nebo poškození staveb, komunikací, zavazuje se zhotovitel, že je uvede do původního stavu na své náklady, a to bez zbytečného odkladu. Pokud tak neučiní je objednatel oprávněn odstranit nečistoty a poškození na náklady zhotovitele. Náklady vynaložené objednatelem na odstranění znečištění nebo poškození staveb, komunikací a v důsledku tohoto znečištění pravomocně uložené sankce objednateli, je objednatel oprávněn započíst proti fakturované ceně díla, účtovanou dílčí nebo konečnou fakturou.

7. Pracovní doba pro účely této smlouvy je od 7:00 do 17:00 hod každý všední den, nedohodnou-li obě strany jiné.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat objednatele, zápisem do stavebního deníku 3 dny před plánovaným termínem kontroly nebo zkoušky, ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Objednatel a stavební dozor objednatele si může zápisem ve stavebním deníku předem vymínit přítomnost svého zástupce při dokončení jednotlivých částí díla. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, které se staly nepřístupnými nebo provést příslušnou zkoušku na svůj náklad. V takovém případě až do takového provedení nemůže část díla, v jejímž rámci měla být taková zkouška či kontrola provedena, platit za ukončenou. Pokud se zástupce objednatele nebo dozor investora ke kontrole či převzetí bez vážného důvodu a omluvy nedostaví, platí část díla za zkontrolovanou či převzatou zápisem o této skutečnosti do stavebního deníku. Pokud bude zhotovitel trvat na provedení zkoušky či kontroly, o jejímž konání nebyl objednatel včas a řádně vyrozuměn, zvýšené náklady s jejich provedením za přítomnosti zástupce objednatele nese zhotovitel. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Lhůta pro oznámení začíná běžet dnem následujícím po provedení zápisu.

2. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.

3. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ON, ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré náklady zhotovitel.

4. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené na zhotoveném díle po celou dobu výstavby, to znamená do převzetí díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené stavební činností třetí osobě (např. škody způsobené na infrastruktuře, pozemcích jiných vlastníků apod.). Zhotovitel se zavazuje tyto škody neprodleně odstranit.

5. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost díla, a to buď jeho střežením, pojištěním nebo jiným adekvátním způsobem. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese od předání staveniště do převzetí díla zhotovitel.

6. Zhotovitel se zavazuje hospodařit s odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Při porušení této povinnosti odpovídá zhotovitel za způsobenou škodu, kterou je objednatel oprávněn započíst oproti fakturované ceně díla, účtovanou dílčí nebo konečnou fakturou.

7. Objednatel si vyhrazuje právo v případě sporu či jiné oprávněné potřeby k prověření jakosti díla nechat si zhotovit znalecký posudek. V případě, že jeho výsledek ukáže oprávněnost pochyb či námitek objednatele, náklady na jeho vyhotovení půjdou k tíži zhotovitele.

8. Umístění reklamy zhotovitele na staveništi podléhá schválení objednatele.

9. Při realizací díla bude zhotovitel spolupracovat a předávat provedené dílo oprávněnému zaměstnanci objednatele. Při realizaci a předávání díla budou striktně kontrolovány použité materiály tak, aby byly dodrženy podmínky dané technickou zprávou a položkovým rozpočtem. Pokud nebudou dodrženy tyto podmínky, nebude dílo nebo část díla převzata. Pokud budou během následné péče a záruční doby realizovány dosadby, musí sortiment odpovídat původnímu dle technické zprávy a položkového rozpočtu.

10. Zhotovitel musí umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora BOZP, pokud to stanoví jiný právní předpis a umožnit osobám, které je vykonávají vstup na stavbu a staveniště.

IX. Bezpečnost práce

1. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost práce a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště během realizace díla. Po celou dobu provádění díla zajistí zhotovitel bezpečnost zdraví a provozu zejména dodržováním předpisů BOZ a PO na pracovišti a odpovídá za škody vzniklé jejich porušením jemu, objednateli nebo třetím osobám.
Zhotovitel zabezpečí vybavení pracovníků ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.
Povinnosti a úkoly na úseku BOZP, vyplývající z platných právních předpisů, zajišťuje zhotovitel na vlastní náklady a odpovědnost.

2. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné předpisy na úseku bezpečnosti práce, ochrany zdraví a předpisy o požární ochraně a prevenci, a to zejména:

- podle zákona č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, v platném znění
- Vyhl. ČÚBP č. 601/2006 Sb., O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- Zák. ČNR č.133/1985 Sb., O požární ochraně v platném znění
- Vyhl. Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., kterou se provádí některá ustanovení požárního zákona ČNR č.133/1985 Sb. v platném znění
- Vyhl. ČÚBP a ČBÚ 498/2001 Sb., O evidenci a registraci pracovních úrazů a o hlášení provozních nehod (havárií) a poruch technického zařízení v platném znění
- je povinen respektovat veškerá bezpečnostní pravidla, vydaná objednatelem. Zajištění prostředků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany je výlučně povinností zhotovitele

3. Za porušení povinností zhotovitele ve smyslu předchozího odstavce se považují zejména požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti, popř. odmítnutí dechové zkoušky. Toto porušení bude sankcionováno částkou 5 000 Kč a to za každé jednotlivé porušení.

4. Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky zhotovitele k požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na staveništi, je povinen stavbyvedoucí zhotovitele dotyčného pracovníka okamžité ze stavby odvolat. Pro případ jeho nepřítomnosti má toto právo hlavní stavbyvedoucí nebo zástupce objednatele. Odvolaný pracovník musí být nahrazen nejpozději do 24 hodin pracovníkem jiným. Pracovníci zhotovitele jsou povinni podrobit se na žádost objednatele dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky za účasti oprávněného zástupce zhotovitele. V případě, že se pracovník zhotovitele odmítne podrobit takovéto zkoušce, má se za to, že byl pod vlivem alkoholického nápoje či jiné návykové látky.

X. Předání díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 3 dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Předání díla se řídí ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak. Zhotovitel předá zhotovené dílo či jeho dílčí část a objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Nedostaví-li se objednatel k převzetí řádně dokončeného díla, má se za to, že dílo bylo zhotovitelem řádně předáno a objednatelem řádně převzato.

2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předání díla nebo jeho části:

- doklady o likvidaci odpadů vzniklých při realizaci díla
- technické listy výrobků, použitých materiálů
- seznam osob s uvedením jejich adres a telefonních čísel, u kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu
- stavební deník (případně deníky)

Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

3. Dílo je považováno za ukončené po ukončení všech prací uvedených v této smlouvě, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli potřebné doklady. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k podpisu předávacího protokolu.

4. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo jeho řádným dokončením, úspěšným provedením zkoušek a protokolárním předáním díla objednateli. Dílo bude předáno bez vad a nedodělků.

5. Nejpozději při předání díla předá zhotovitel objednateli doklad o zajištění likvidace odpadu vzniklého stavebními pracemi v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

6. Předání a převzetí díla se uskuteční na základě písemného zápisu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran. Vady a nedodělky shledané objednatelem při předání díla a zapsané do protokolu, jsou důvodem pro nepřevzetí díla.

7. Zhotovitel odpovídá za kvalitu a úplnost díla. Kvalita díla musí odpovídat požadavkům objednatele uvedeným zejména v prováděcím projektu a v přílohách této smlouvy. Zhotovitel zaručuje objednateli provedení díla a jeho jednotlivých částí v souladu s veškerými platnými právními, bezpečnostními, hygienickými a technologickými předpisy a normami platnými na území České republiky, a dále zhotovitel zaručuje možnost používání tohoto díla v souladu s těmito předpisy a touto smlouvou na území České republiky.

XI. Přechod vlastnických práv

1. Staveniště na pozemcích příslušných k prostoru, kde bude dílo realizováno, má zhotovitel po dobu provádění díla v bezplatném užívání.

2. Nebezpečí škod na zhotovovaném díle nese zhotovitel od zahájení prací až do jeho řádného předání a převzetí objednatelem.

3. Objednatel se stává vlastníkem díla nebo jeho části vždy po zaplacení dílčí faktury příslušné části. Objednatel se zavazuje, že nepřenese vlastnické právo ke zhotovenému dílu na třetí osobu před podpisem protokolu o předání a převzetí stavby.

XII. Záruka

1. Záruční doba na předané a převzaté práce dle návrhu zhotovitele **činí 60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla objednateli bez vad a nedodělků anebo při převzetí díla s vadami a nedodělky ode dne odstranění všech vad a nedodělků uvedených v podepsaném protokolu o předání a převzetí díla.

2. Objednatel je povinen vady vzniklé v záruční době písemně (poštou, popř. e-mailem) reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Dále objednatel navrhne termín schůzky k projednání reklamace a kontaktní osobu, se kterou bude reklamace projednána.

3. Zhotovitel je povinen odstranit veškeré vady, které se objeví v průběhu záruční doby, nejpozději do 14-ti dnů po obdržení reklamace, pokud se s objednatelem nedohodne na jiné lhůtě. V případě, že se jedná o havárii, která znemožňuje užívání díla, je zhotovitel povinen tuto vadu odstranit do 48 hodin.

4. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

5. Nezahájí-li zhotovitel práce vedoucí k odstranění vady do 5 dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou probíhá řízení o reklamaci, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.

7. V případě, že vady na díle způsobené zhotovitelem budou příčinou vad vzniklých na jiných částech díla, má objednatel právo přeúčtovat zhotoviteli veškeré náklady související s jejich odstraněním.

XIII. Změna smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí nelze odstoupení navrhnout.

XIV. Smluvní pokuty

1. V případě nesplnění termínu proplacení daňových a nedaňových dokladů z důvodů na straně objednatele, sjednává se smluvní úrok ve výši 0,05 % z ceny fakturované částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

2. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,1 % z celkové částky v Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

3. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připraveno k předání a při přejímacím řízení zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k předání, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé nebo smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč. Objednatel si zvolí, který způsob uplatní.

4. Převezme-li objednatel dodávku s drobnými vadami, které nebrání užívání, má objednatel právo na dodatečné bezplatné odstranění vady v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Jestliže tak zhotovitel v tomto termínu neučiní a to ani 15 dní po uplynutí tohoto termínu, je objednatel oprávněn dát vady na náklady zhotovitele odstranit a současně je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním až do dne, kdy vady budou odstraněny. Objednatelem vynaložené náklady na odstranění vad je objednatel oprávněn započíst proti fakturované ceně díla.

5. Za nesplnění termínu vyklizení staveniště dle ustanovení článku VII. odst. 5 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

6. Za nesplnění dohodnutého termínu pro odstranění skrytých vad díla v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

7. Za prodlení s nástupem k vyřizování reklamovaných vad je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

8. V případě, že nebude stavební deník přístupný v pracovní době na stavbě nebo došlo v něm k zakázaným úpravám podle čl. VI. odst. 3, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu 500 Kč za každý zjištěný případ.

9. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady, které byl objednatel povinen zaplatit z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí nebo závazných vyjádření orgánů státní správy ze strany zhotovitele.

10. Povinnost zaplatit jednotlivé dohodnuté smluvní pokuty nemá vliv na povinnost náhrady způsobených škod. Je proto možný souběh úhrady pokuty i vzniklé škody.

11. Všechny smluvní pokuty podle této smlouvy je objednatel oprávněn započítávat proti fakturované ceně díla, účtovanou dílčí nebo konečnou fakturou.

XV. Jiná ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že je schopen zajistit dílo jako celek.

2. Zhotovitel prohlašuje, že nemá žádné daňové nedoplatky vůči příslušnému finančnímu úřadu, nemá závazky na pojistném vůči příslušné správě sociálního zabezpečení a příslušné zdravotní pojišťovně. Pokud se prokáže, že toto prohlášení je nepravdivé nebo se prokáže, že po dobu účinnosti této smlouvy dojde k vzniku takových závazků na straně zhotovitele, má objednatel právo odstoupit od smlouvy.

3. Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení části díla poddodavatele, které uvedl v seznamu poddodavatelů a poddodavatele, prostřednictvím kterých prokazoval některý z kvalifikačních předpokladů. V každém případě však zhotovitel odpovídá za řádné a včasné provedení díla, jako by ho prováděl on sám.

4. Změna poddodavatele je možná pouze s písemným souhlasem objednatele. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím se prokazovala kvalifikace, je možná pouze v důsledku nepředvídatelných skutečností a je možná pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel splní kvalifikaci ve stejném rozsahu jako původní poddodavatel a taktéž po předchozím písemném souhlasu objednatele.

5. Pro případ odpovědnosti za škody způsobené při činnosti zhotovitele v souvislosti se stavbou na jakémkoli majetku, škody na zdraví, škody způsobené na životním prostředí atd. vzniklou objednateli či třetí osobě v souvislosti s činností nebo vztahem zhotovitele a jeho poddodavatelů, a to na pojistnou částku ve výši nejméně 19,5 milionu Kč s maximálně 5 % spoluúčastí.

6. Toto pojištění musí zhotovitel platné po celou dobu realizace díla. Za tím to účelem má zhotovitel uzavřenou pojistnou smlouvu č. 2734902074 u UNIQUA pojišťovny a.s., jejíž kopii předloží před podpisem smlouvy.

7. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně a podrobně seznámil s rozsahem a povahou díla a že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se bude dílo realizovat.

8. Zhotovitel je povinen přečíst projektovou dokumentaci a na případné nedostatky a vady upozornit objednatele. Případné vady a nedostatky sepsat a navrhnout jejich odstranění a tento soupis předat objednateli.

9. Ve věcech souvisejících s realizací díla pověřily k jednání smluvní strany tyto svoje zástupce:

   za objednatele – ve věcech technických:

   Ing. Dagmar Mertlová, vedoucí Odboru regionálního rozvoje a investic

   Zdeněk Doležal, referent Odboru regionálního rozvoje a investic

   za zhotovitele – ve věcech technických:

   Ing. Karel Mašata, MBA

10. Zhotovitel si zabezpečí po dobu provádění díla všechny potřebné zdroje energie a vody sám, k čemuž mu na požádání poskytne objednatel potřebnou součinnost, a zajistí si řádné ukládání a zabezpečení materiálu, surovin, strojů a strojních zařízení.

11. Ohrozí-li nebo zmaří-li zhotovitel realizaci díla nebo podstatným způsobem poruší tuto smlouvu, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost zaplatit smluvní pokutu. Mezi důvody, pro něž lze od smlouvy odstoupit patří zejména:

a) prodlení v dílčích pracích dle článku III. této smlouvy o dílo převyšující dobu 10 kalendářních dnů
b) nesplnění objemu díla v rozsahu 45% v polovině sjednané lhůty
c) prodlení zhotovitele se zahájením prací převyšující 7 kalendářních dnů
d) opakované nebo zvláště hrubé porušení provozních podmínek pracoviště
e) opakované nebo zvlášť hrubé porušení podmínek jakosti díla

12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu neplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

13. Zhotovitel na své náklady zajistí zařízení staveniště, zábor veřejného prostranství, odstraňování odpadů a nečistot, vzniklých prováděním díla, a to i na veřejných komunikacích, střežení staveniště a zabezpečení díla proti vniknutí nepovolaných osob. Objednatel má právo kdykoli přístup na stavbu. Objednatel je oprávněn k soustavné kontrole provádění díla.

14. Zhotovitel prohlašuje, že neumožní výkon nelegální práce v souladu s § 141a zákona č. 435/2004 Sb. zákon o zaměstnanosti v platném znění.

15. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

16. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Smluvní strana, která smlouvu zveřejní, za zveřejnění neoznačených údajů podle předešlé věty nenese žádnou odpovědnost.

17. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

XVI. Závěrečná ustanovení

1. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy.

2. Tato smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž tři obdrží objednatel a dva zhotovitel.

3. Strany se dohodly, že obchodním soudem příslušným pro řešení sporů z této smlouvy vzniklých je příslušný soud v Děčíně.

4. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a předpisy s tím souvisejícími.

5. Smluvní strany se zavazují udržovat veškeré informace zjištěné při plnění této smlouvy v tajnosti a nezveřejňovat je ve vztahu k třetím osobám.

6. Tato smlouva byla schválena na 87. schůzi Rady města Rumburk dne 03.02.2021, usnesením č. 1242/2021/RM87.

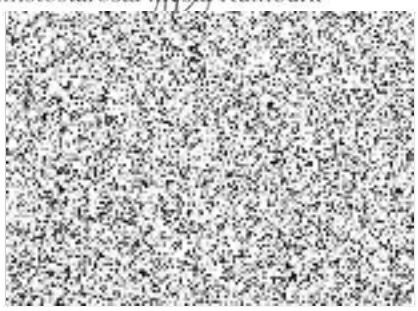
Přílohy:

Příloha č. 1	Výzva k podání nabídky ze dne 26.11.2020
Příloha č. 2	Položkový rozpočet
Příloha č. 3	Harmonogram prací
Příloha č. 4	Projektová dokumentace

V Rumburku dne: 18 .03. 2021

Za objednatele:

Jiří Pimpara
místostarosta města Rumburk



18 .03. 2021

V.....dne: .....

Za zhotovitele:

Mgr. Martina Červinská
jednatelka společnosti

č.j. ORRI/41962-20/5374-2020/surm

Město **Rumburk**

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Veřejný zadavatel

Město Rumburk

Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk

IČ: 002 61 602

vyhlašuje podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce
zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle §53 zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ"),

„Rekonstrukce mostu ev. č. M-16 v ulici Sukova, Rumburk"

OBSAH

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE 3
2 PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY 3
3 PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY 4
4 DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY 4
5 KVALIFIKACE DODAVATELŮ 4
6 OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY 6
7 TECHNICKÉ PODMÍNKY, ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY a POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK 7
8 POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY 7
9 POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY 8
10 JISTOTA 9
11 VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ 10
12 LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK 10
13 ZADÁVACÍ LHŮTA 11
14 KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK 11
15 POSKYTOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE 11
16 PŘÍLOHY - NEDÍLNÁ SOUČÁST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE: 12

Tato zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) slouží jako podklad pro vypracování nabídek účastníků. Práva a povinnosti neuvedené v této zadávací dokumentaci musí být v souladu se zásadami uvedenými v § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele: Město Rumburk
Sídlo: Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk
IČ: 002 61 602

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:
Jiří Pimpara, místostarosta města

Kontaktní osoby zadavatele:
- Ing. Dagmar Mertlová – vedoucí Odboru regionálního rozvoje a investic,
- Marie Šurýová, DiS. – referent Odboru regionálního rozvoje a investic,

2 PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

2.1 Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je demolice a následná výstavba nového mostu přes řeku Mandavu v ulici Sukova. Součástí zakázky jsou i přeložky inženýrských sítí. Nejdříve se postaví provizorní lávka pro chodce, na kterou se dočasně umístí některé inženýrské sítě, další inženýrské sítě se přeloží definitivně formou shybky pod koryto řeky Mandavy. Následně začne postupná demolice mostu, kdy se nechají krajní opěry, které budou využity jako součást stavby nového mostu. Po výstavbě nového mostu budou na most zpět vráceny definitivní přeložky inženýrských sítí.

Podrobně je předmět zakázky specifikován v projektové dokumentaci, kterou vypracovala firma Projektová kancelář VANER s.r.o., V Horkách 101/1, 460 07 Liberec, IČ 25458990 (příloha č. 5 této ZD).

V případě odkazů na konkrétní značky výrobků v projektové dokumentaci a rozpočtu je dodavatel oprávněn nabídnout jiný alternativní výrobek, který bude splňovat dané parametry.

Dílo musí být v souladu s danou projektovou dokumentací, příslušnými normami a obecně závaznými právními předpisy. Veškeré použité materiály musí být schváleny pro použití v ČR.

Veřejná zakázka není dělená na části. Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

2.2 Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV)

Kód předmětu veřejné zakázky dle číselníku CommonProcurementVocabulary (CPV) je:
45000000-7 Stavební práce
45110000-1 Demolice a zemní práce
45221110-6 Výstavba mostů

3 PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota celé veřejné zakázky celkem je **16.364.134** Kč bez DPH.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena v souladu s § 16 ZZVZ.

4 DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1 Předpokládaná doba plnění

Zahájení prací:	od podpisu smlouvy
Předpokládaný termín ukončení prací:	do 31.08.2022

Součástí nabídky bude závazný harmonogram prací rozdělený na týdny, který bude součástí smlouvy. V případě potřeb zadavatele je možno tento harmonogram upravit.

4.2 Místo plnění veřejné zakázky

- most ev. č. M-16, ulice Sukova, Rumburk

5 KVALIFIKACE DODAVATELŮ

Dodavatelé překládají níže uvedené doklady o splnění kvalifikace ve svých nabídkách, a to ve formě prosté kopie, přičemž je můžou nahradit i čestným prohlášením dle § 86 odst. 2 ZZVZ nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 ZZVZ. Zadavatel si v průběhu zadávacího řízení může vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

5.1 Způsobilý pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který

5.1.1 splní základní způsobilost podle odst. 5.2 této ZD,

5.1.2 splní profesní způsobilost podle odst. 5.3 této ZD,

5.1.3 splní technické kvalifikační předpoklady podle odst. 5.4 této ZD.

5.2 Základní způsobilost podle § 74 ZZVZ

Základní způsobilost se prokazuje předložením čestného prohlášení, které je přílohou této ZD (příloha č. 4.1).

5.3 Profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ

5.3.1 Profesní způsobilost splňuje dodavatel, který předloží:

a) výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud je v ní dodavatel zapsán,

b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění (provádění staveb, jejich změn a odstraňování),

c) doklad, že je odborně způsobilý nebo disponuje osobou, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje, je-li pro plnění veřejné zakázky jinými právními předpisy vyžadována, tj. **osvědčení o autorizaci/osvědčení o registraci pro mosty a inženýrské konstrukce.**

5.4 Technické kvalifikační předpoklady podle § 79 ZZVZ

K prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů požaduje zadavatel předložit tyto doklady.

5.4.1 Účastník předloží seznam stavebních prací za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení a níže uvedené přílohy podle § 79 odst. 2 písm. a) ZZVZ.

a) rozsah požadovaných informací a dokladů

Seznam referenčních stavebních prací musí zahrnovat název stavby, cenu, dobu plnění a identifikaci objednatele. Vzor seznamu je přílohou č. 4.2 ZD.

b) způsob prokázání splnění této kvalifikace

Dodavatel k prokázání této kvalifikace doloží seznam alespoň 3 referenčních zakázek obdobného charakteru, tj. rekonstrukce či výstavba mostů. Minimální hodnota každé zakázky musí být alespoň 5 milionů Kč bez DPH.

Účastník předloží osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vztahující se k požadovaným stavebním pracím, zadavatel požaduje 1 osobu jako **hlavního stavbyvedoucího**.

Tuto část kvalifikace splní účastník, který se takovou osobou prokáže a která bude mít:

- minimálně 5 let odborné praxe hlavního stavbyvedoucího – doložení strukturovaným životopisem,
- autorizaci nebo osvědčení o registraci v oboru mosty a inženýrské konstrukce dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění.

5.5 Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob a v případě společné nabídky několika dodavatelů

Prostřednictvím jiných osob může dodavatel prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti (s výjimkou kritéria dle § 77 odst. 1). V takovém případě je dodavatel povinen zadavateli předložit:

a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 jinou osobou,
b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 jinou osobou a
d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 ZZVZ vtahující se k takové osobě, musí dokument obsahovat závazek, že jiné osoba bude vykonávat stavební práce, ke kterým se prokazované kritérium vztahuje.

V případě podání společné nabídky několika dodavateli, prokazují tito dodavatelé kvalifikaci podle ustanovení § 82 ZZVZ.

5.6 Pravost a stáří dokladů prokazujících splnění způsobilosti

Doklady prokazující základní způsobilost dle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost dle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců před dnem podání nabídky.

5.7 Poddodavatelé

Zadavatel v souladu s § 105 ZZVZ požaduje, aby účastník ve své nabídce předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou mu známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky poddodavatelé budou plnit.

Vybraný dodavatel u veřejných zakázek na stavební práce je dle § 105 odst. 3 ZZVZ povinen nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámí o výběru dodavatele předložit zadavateli identifikační údaje poddodavatelů, pokud mu jsou známi. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikování podle věty první a kteří by se měli následně zapojit do plnění veřejné zakázky, musí být identifikováni před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem.

Vzor seznamu pro poddodavatele tvoří přílohu č. 4.3 ZD.

5.8 Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, výpisem ze seznamu certifikovaných dodavatelů

5.8.1 Dodavatelé mohou k prokázání základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ a profesní způsobilosti dle § 77 ZZVZ předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů podle § 228 ZZVZ. Tento výpis nesmí být k poslednímu dni prokázání způsobilosti starší 3 měsíců.

5.8.2 Dodavatelé mohou k prokázání kvalifikačních předpokladů předložit certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů podle § 234 ZZVZ.

5.9 Prokázání kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.
Pokud ZZVZ nebo zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočníkem zapsaným do seznamu znalců a tlumočníků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu.

6 OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1 Zadavatel stanoví obchodní a platební podmínky formou závazného návrhu Smlouvy o dílo (viz příloha č. 3 této ZD).

6.2 Dodavatel si nesmí upravit výše uvedený návrh smlouvy, s výjimkou podbarvených částí textu závazného návrhu smlouvy.

7 TECHNICKÉ PODMÍNKY, ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY a POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK

7.1 Stanovení technických podmínek

Technické podmínky jsou dány povahou předmětu veřejné zakázky. Další vymezení je dáno PD (příloha č. 5).

7.2 Stanovení zvláštních technických podmínek

Zvláštní technické podmínky jsou stanoveny v PD (příloha č. 5).

7.3 Stanovení požadavků na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

8 POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

8.1 Nabídková cena

8.1.1 Účastník navrhne nabídkovou cenu za část, která bude zpracována jako smluvní a musí zahrnovat veškeré náklady spojené s plněním předmětu veřejné zakázky, o kterých účastník vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět.

8.1.2 Dodavatel je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v českých korunách v členění bez DPH, částka DPH, s DPH, která bude uvedena v návrhu smlouvy a v krycím listu nabídky.

8.1.3 Hodnota nabídkové ceny musí být kladná, tj. zejména nesmí být nulová.

8.1.4 Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná, kterou není možné překročit nebo změnit, pokud to výslovně neupravuje tato zadávací dokumentace.

8.1.5 Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady dodavatele nutné k realizaci předmětu veřejné zakázky vymezeného v této zadávací dokumentaci.

8.1.6 Nabídková cena může být změněna pouze z důvodu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v takovém případě bude cena včetně DPH částečně či úplně snížena nebo zvýšena přesně podle účinnosti příslušné změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

8.1.7 Nabídková cena bude zpracována dle přiloženého slepého rozpočtu, kde se vyplní všechny položky (příloha č. 2) a uvedena v krycím listě (příloha č. 1).

8.1.8 Pokud dojde k nesouladu mezi výkazem výměr a projektovou dokumentací, je pro stanovení nabídkové ceny rozhodující výkaz výměr. Jakékoliv zásahy do položek výkazu výměr jsou nepřípustné. *V případě že výkaz výměr nebo rozpočet nebude obsahovat práce potřebné k plnění předmětu veřejné zakázky, vyčíslí je účastník mimo výkaz výměr/rozpočet a tuto skutečnost uvede na zvláštní list za oceněný výkaz výměr/rozpočet, včetně zdůvodnění navržených prací.*

9 POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY

9.1 Pokyny pro zpracování nabídky

9.1.1 Dodavatel ji zpracuje v souladu s podmínkami této zadávací dokumentace.

9.1.2 Dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Pokud dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel všechny nabídky podané takovým dodavatelem vyřadí.

9.1.3 Dodavatele, jehož nabídka byla vyřazena, zadavatel bezodkladně vyloučí z účasti v zadávacím řízení. Vyloučení účastníka včetně důvodu zadavatele bezodkladně písemně oznámí účastníkovi.

9.1.4 Nabídka:

- bude předložena v českém či slovenském jazyce, veškeré doklady musí být případně přeloženy do českého jazyka (doklady ve slovenském jazyce či diplomy v latině se nepřekládají);
- nesmí obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl;
- bude obsahovat návrh Smlouvy o dílo vč. příloh, podepsaný osobou oprávněnou jednat za účastníka;
- bude obsahovat doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění kvalifikace (doklady vydané v jiném jazyce musí být předloženy v českém překladu).

9.1.5 Zadavatel doporučuje dodavatelům, aby zpracovali nabídku v následujícím členění:

- obsah nabídky,
- krycí list,
- doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění kvalifikace,
- naceněný rozpočet,
- návrh Smlouvy o dílo,
- harmonogram,
- ostatní doklady vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky.

9.1.6 Zadavatel si vyhrazuje:

- právo vyloučit účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka nebude splňovat podmínky stanovené v zadávací dokumentaci a toto vyloučení zveřejnit na profilu zadavatele,
- právo změnit podmínky či upřesnit podmínky zadávacího řízení,
- právo zrušit zadávací řízení v souladu s § 127 ZZVZ,
- komunikovat s dodavateli písemně, v souladu s § 211 ZZVZ zadavatel upřednostňuje:
  - prostřednictvím profilu zadavatele nebo jeho elektronických nástrojů,

- prostřednictvím datových schránek,
- v případě použití jiného způsobu dodavatele si zadavatel vyhrazuje právo odpovědět stejných způsobem.

9.2 Při výběru dodavatele

U vybraného dodavatele, je-li právnickou osobou, zadavatel zjistí údaje o skutečném majiteli podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu z evidence údajů o skutečných majitelích podle zákona upravujícího veřejné rejstříky právnických a fyzických osob, jež je v souladu s § 122 odst. 4 ZZVZ.

Pokud nelze zjistit údaje o skutečném majiteli postupem podle § 122 odst. 4 ZZVZ, zadavatel vyzve vybraného dodavatel rovněž k předložení výpisu z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích nebo

a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a

b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména

1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
2. seznam akcionářů,
3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

10 JISTOTA

10.1 Poskytnutí jistoty

Zadavatel požaduje v souladu s § 41 odst. 1 ZZVZ jistoty ve výši **150.000** Kč složením peněžní částky (peněžní jistota), bankovní záruky ve prospěch zadavatele nebo pojištěním záruky ve prospěch zadavatele na účet zadavatele vedeným u Komerční banky, a.s., pobočka Rumburk, číslo účtu **78-5141960227/0100**, specifický symbol **580** a variabilní symbol je IČ dodavatele nebo datum narození, je-li účastníkem fyzická osoba.

10.2 Prokázání jistoty

Pokud je jistota poskytnuta formou

- peněžní jistoty, musí účastník zadávacího řízení sdělit údaje o provedené platbě zadavateli
- bankovní záruky, musí účastník zadávacího řízení předložit originál záruční listiny obsahující závazek vyplatit zadavateli jistotu za podmínek stanovených v odstavci 10.3
- pojištění záruky, musí účastník zadávacího řízení předložit písemné prohlášení pojistitele obsahující závazek vyplatit zadavateli jistotu za podmínek stanovených v odstavci 10.3

Je-li jistota poskytnuta formou bankovní záruky nebo pojištění záruky, je účastník zadávacího řízení povinen zajistit její platnost po celou dobu trvání zadávací lhůty.

10.3 Plnění z jistoty

Zadavatel má právo na plnění z jistoty včetně úroků zúčtovaných peněžním ústavem, pokud účastníku zadávacího řízení v zadávací lhůtě zanikla účast v zadávacím řízení po vyloučení podle § 122 odst. 7 nebo § 124 odst. 2 ZZVZ.

11 VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

11.1 Vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatelé mohou požadovat vysvětlení zadávací dokumentace, tato žádost musí být doručena zadavateli nejpozději 7 **pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud není žádost doručena včas, zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout. Vysvětlení zadávacích podmínek může zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti.
Vysvětlení k zadávací dokumentaci budou uveřejněna na profilu zadavatele, stejně jako celá zadávací dokumentace.

Kontaktní osoby zadavatele:

- Ing. Dagmar Mertlová – vedoucí Odboru regionálního rozvoje a investic,
- Marie Šurýová, DiS. – referent Odboru regionálního rozvoje a investic,

11.2 Prohlídka místa plnění

Vzhledem k povaze předmětu se prohlídka místa plnění konat nebude, místo plnění je veřejně přístupné.

12 LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

12.1 Způsob a místo podání nabídek

Nabídku lze podat **pouze elektronicky prostřednictvím nástroje zadavatele E-ZAK** (https://vzakazky.rumburk.cz/profile_display_2.html).

Nabídka, která bude podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek nebo podaná jiným způsobem než vymezuje tato ZD, se nepovažuje za podanou a v průběhu zadávacího řízení se k ní nepřihlíží.

12.2 Lhůta pro podání nabídky

Nabídku doručte nejpozději do: **11.01.2021 do 13:00 hod., včetně.**

12.3 Otevírání nabídek

Otevírání elektronických nabídek proběhne **dne 11.01.2021 v 13:05 hod.** v zasedací místnosti *(budova A, č. dveří 34, 5. patro výtahem)* v sídle zadavatele a je neveřejné.
Otevřením nabídky v elektronické podobě se rozumí zpřístupnění jejího obsahu zadavateli. Nabídky v elektronické podobě otevírá zadavatel po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel kontroluje při otevírání nabídek v elektronické podobě, zda nabídka byla doručena ve stanovené lhůtě, zda je autentická a zda s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před jejím otevřením manipulováno.

13 ZADÁVACÍ LHŮTA

Účastník zadávacího řízení je svou nabídkou vázán po dobu **90 dnů,** ode dne následujícího po skončení lhůty pro podání nabídek, v souladu s ustanoveními § 40 ZZVZ.

14 KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

14.1 Kritéria hodnocení

Hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky. Toto kritérium tvoří pouze nejnižší nabídková cena bez DPH

Nabídková cena bez DPH..... 100 %

Nabídky bude hodnotit komise tak, že sestaví pořadí nabídek dle výše nabídkové ceny bez DPH. Nejvýhodnější bude ta nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

15 POSKYTOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadávací dokumentace k této veřejné zakázce je uveřejněna na profilu zadavatele, https://vzakazky.rumburk.cz, nebo na základě písemné žádosti u kontaktních osob zadavatele:

- Ing. Dagmar Mertlová – vedoucí Odboru regionálního rozvoje a investic,
- Marie Šurýová, DiS. – referent Odboru regionálního rozvoje a investic,

V Rumburku dne 26.11.2020

.....

Zadavatel

Jiří Pimpara, místostarosta města

16 PŘÍLOHY - NEDÍLNÁ SOUČÁST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE:

1. Krycí list
2. Slepý rozpočet – Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk
3. Závazný vzor Smlouvy o dílo
4. Vzorové dokumenty pro zpracování nabídky:
   4.1 Vzor čestného prohlášení dle § 74
   4.2 Vzor formuláře pro prokázání splnění kvalifikačních požadavků na reference
   4.3 Seznam poddodavatelů
5. Projektová dokumentace – Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk

Digitálně podepsal Jiří Pimpara
Datum: 26.11.2020 10:08:12 +01:00

Firma: Firma

Rekapitulace ceny

Stavba: 18-05-033 - Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: **16 480 988,72**
Celková cena s DPH: **19 941 996,35**

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 201	Most přes Mandavu	11 557 298,87	2 427 032,76	13 984 331,63
SO 301	Přeložka vodovodu	1 068 933,82	224 476,10	1 293 409,92
SO 311	Provizorní přeložka teplovodu	941 941,00	197 807,61	1 139 748,61
SO 312	Definitivní přeložka teplovodu	1 056 132,00	221 787,72	1 277 919,72
SO 401	Ochrana vedení ČEZ	17 908,00	3 760,68	21 668,68
SO 430	Veřejné osvětlení - provizorní přeložka	225 470,30	47 348,76	272 819,06
SO 431	Veřejné osvětlení – definitivní přeložka	88 453,20	18 575,17	107 028,37
SO 501	501 PŘELOŽKA STL DN 150	670 055,71	140 711,70	810 767,41
SO 502	502 PŘELOŽKA NTL DN 200	854 795,82	179 507,12	1 034 302,94

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba:	**18-05-033 Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk**	SO 201	11 557 296,87
Rozpočet:	**SO 201 Most přes Mandavu**		

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**				**2 065 801,63**
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	431,520	287,50	124 062,00
			odpad na bázi zemin bez kontaminace, vhodnost pro zpětné použití posoudí TDI				
			*štěrkové vrstvy původní vozovky 45.0*7.0*0.2=63,000 [A]*				
			*štěrkové vrstvy pod chodníky 10.0*2.0*0.2*4=16,000 [B]*				
			*výkop za opěrami 4.0*1.0*12.0*2=96,000 [E]*				
			*výkop nad klenbami 7.0*1.0*24.0=168,000 [F]*				
			*výkop pro základy nových opěr 3.7*14.0*0.7*2=72,520 [C]*				
			*výkop pro založení nátokových zídek 5.0*0.8*1.0*4=16,000 [D]*				
			Celkem: A+B+E+F+C+D=431,520 [G]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	506,950	287,50	145 748,13
			odpad na bázi stavební suti s příměsí cementu, vhodnost pro zpětné použití posoudí TDI (např po předrcení)				
			*cementová satbilizace původní vozovky 45.0*7.0.1=31,500 [A]*				
			*betonové lože původní dlažby 45.0*7.0*0.1=31,500 [B]*				
			*kamenná klenba 7.0*0.5*8.2*4=114,800 [G]*				
			*kamenné čela klenby 0.75*5.0*1.3*4*2=39,000 [H]*				
			*kamenná výplň mezi klenbami nad pilíři 1.6*7.0*1.2*3=40,320 [C]*				
			*kamenné části opěr v kolizi s křídly 7.0*1.0*0.5*2=7,000 [D]*				
			*kamenné dříky pilířů 1.6*13.0*0.6*3=42,120 [E]*				
			*kamenné základy pilířů (rozsah ubourání posoudí TDI) 2.6*13.0*1.2*3=121,680 [F]*				
			*betonové nátokové stěny rozšíření pilířů 2.7*2.5*1.1*3*2=44,550 [I]*				
			*železobetonová deska chodníku 0.25*1.7*24.0*2=20,400 [J]*				
			*torkret na klenbě 7.0*8.2*4*0.05=11,480 [K]*				
			*torkret na čelech 5.0*1.3*8*0.05=2,600 [L]*				
			Celkem: A+B+G+H+C+D+E+F+I+J+K+L=506,950 [M]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	79,380	2 875,00	228 217,50
			odpad s příměsí živice, vhodnost pro zpětné použití posoudí TDI (např na zpevnění krajnic recyklátem)				
			*kryt chodníků na mostě i předpolí (nelze frézovat, nedostatečná únosnost) 1.6*0.1*(40.0+51.0)=16,380 [A]*				
			*obalované kamenivo původní vozovky 45.0*7.0*0.1=31,500 [B]*				
			*obrusná vrstva vozovky na mostě a předpolí 45.0*7.0*0.1=31,500 [C]*				
			Celkem: A+B+C=79,380 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
4	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	17 250,00	17 250,00
			včetně odběru vzorků a odvozu do laboratoře (jedná se o zkoušky nad rámec zkoušek zahrnutých v položce betonu)				
			zkoušky betonu základů, dříků, závěrných zídek a křídel, betonu mostovky a parapetních trámů nosné konstrukce, a pod (rozsah dle TKP)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	28 750,00	28 750,00
			včetně zajištění zkušebních přístrojů a pomůcek (jedná se o zkoušky nezehrnuté do položky násypů)				
			zkoušky hutnění zásypu za opěrami, vozovkových vrstev, a pod. (rozsah dle TKP)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
6	027111		PROVIZORNÍ OBJÍŽĎKY - ZŘÍZENÍ	M2	54,000	690,00	37 260,00
			včetně úpravy terénu				
			přístup k lávce 2.0(9.0+18.0)=54,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	027113		PROVIZORNÍ OBJÍŽĎKY - ZRUŠENÍ	M2	54,000	575,00	31 050,00
			včetně úpravy terénu do původního tvaru				
			přístup k lávce 2.0(9.0+18.0)=54,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ	M2	120,000	460,00	55 200,00
			včetně úprav terénu nezahrnutých do položky výkopu (viz technické specifikace)				
			*provizorní sjezd pod most pro menší mechanizaci 40.0*3.0=120,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ	M2	120,000	287,50	34 500,00
			včetně úprav terénu do původního tvaru nezahrnutých do položky násypu (viz technické specifikace)				
			*sjezd pod most pro malou mechanizaci 40.0*3.0=120,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
10	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	109 250,00	109 250,00
			dopravní značení provizorní dle DIO včetně údržby po dobu platnosti a zrušení				
			včetně vyznačení objízdné trasy				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
11	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	17 250,00	17 250,00
			ochrana dle skutečné polohy a hloubky vedení				
			ochrana kabelů ČEZ a provizorních přeložek v místě provizorních zjezdů				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
12	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ	M2	48,000	2 584,00	124 032,00
			min. zatížitelnost 5kN/m2, vybraný typ či provedení schválí TDI, možnost zkrácení pouze se souhlasem správce toku se zásahem do koryta				
			*lávka pro pěší 24.0*2.0=48,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
13	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSÍC	8,000	51 750,00	414 000,00
			lávka pro pěší po dobu stavby cca 8=8,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
14	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ	M2	48,000	2 584,00	124 032,00
			včetně odvozu				
			*lávka pro pěší 24.0*2.0=48,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
15	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	34 500,00	34 500,00
			vytýčení stavebních prvků				
			geodet na vyzvání stavby dle postupu výstavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
16	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	28 750,00	28 750,00
			po úplném dokončení stavby				
			zaměření skutečného provedení				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
17	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	17 250,00	17 250,00
			VTD jednotlivých prvků				
			upřesnění dle technologických postupů vybraných subdodavatelů (předpětí, zábradlí, dilatace, a pod.)				

			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
18	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	13 800,00	13 800,00
			ML na základě DSPS				
			obsah dle ČSN 73 6220				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
19	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	278 300,00	278 300,00
			RDS v rozsahu nutném pro výstavbu				
			aktualizace PDPS, výkresy výztuže základů opěr, dříků opěr, křídel, závěrných zídek, nosné konstrukce, upřesnění předpětí dle vybraného subdodavatele jako podklad pro VTD, výztuž říms, zábradlí jako podklad pro VTD, ložiska jako podklad pro VTD, dilatační závěr				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
20	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	57 500,00	57 500,00
			DSPS včetně zapracování změn během výstavby				
			na základě zaměření skutečného provedení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
21	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	23 000,00	23 000,00
			po dokončení stavby				
			na základě zaměření skutečného provedení				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
22	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	2 300,00	2 300,00
			včetně předání na CD nosiči				
			zdokumentování objízdných tras a přilehlých budov před a po stavbě, záznam postupu výstavby				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
23	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	13 800,00	13 800,00
			HMP				
			po dokončení stavby				
			položka zahrnuje - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
24	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	13 800,00	13 800,00
			TP pro zhotovitele				
			technická pomoc projektanta při posuzování a schvalování změn konstrukcí, technologických postupů a prací				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
25	02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,000	11 500,00	11 500,00
			převzetí základové spáry geologem a jeho přítomnost při vrtání pilot				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
26	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	10 350,00	20 700,00
			dle pokynů TDI				
			na obou stranách mostu				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	1		**Zemní práce**				**462 575,08**
27	112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZU, ODVOZ DO 20KM	KUS	3,000	2 300,00	6 900,00
			na levobřežní straně na výtoku a výtoku 3=3,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
28	112038		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTR PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	1,000	8 050,00	8 050,00
			na pravobřežní straně na výtoku u chodníku 1=1,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
29	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	16,380	920,00	15 069,60
			vhodnost pro zpětné použití posoudí TDI				
			kryt chodníků na mostě i předpolí (nelze frézovat, nedostatečná únosnost) 1,8*0,1*(40,0+51,0)=16,380 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
30	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	31,500	517,50	16 301,25
			uskladnění dle dispozic TDI				
			dlažba původní vozovky 45,0*7,0*0,1=31,500 [A]				

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
31	113318	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM	M3	31,500	517,50	16 301,25
		vhodnost pro zpětné použití posoudí TDI				
		*cementová safbilizace původní vozovky 45.0*7*0.1=31,500 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
32	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	79,000	402,50	31 797,50
		vhodnost pro zpětné použití posoudí TDI				
		*štěrkové vrstvy původní vozovky 45.0*7.0*0.2=63,000 [A]* *štěrkové vrstvy pod chodníky 10.0*2.0*0.2*4=16,000 [B]* *Celkem: A+B=79,000 [C]*				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
33	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	31,500	1 035,00	32 602,50
		vhodnost pro zpětné použití posoudí TDI				
		*obalované kamenivo původní vozovky 45.0*7.0*0.1=31,500 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
34	113348	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	31,500	920,00	28 980,00
		vhodnost pro zpětné použití posoudí TDI				
		*betonové lože původní dlažby 45.0*7.0*0.1=31,500 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
35	113514	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	40,000	103,50	4 140,00
		*obruby podél chodníků na předpolích 10.0*4=40,000 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
36	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	40,000	253,00	10 120,00
		vhodnost pro zpětné použití posoudí TDI				
		*chodníkové obruby na předepolích 10.0*4=40,000 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
37	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	31,500	1 380,00	43 470,00
		*obrusná vrstva vozovky na mostě a předpolí 45.0*7.0*0.1=31,500 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
38	113769	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	30,000	230,00	6 900,00
		*drážky pro EMZ 15.0*2=30,000 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
39	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	336,000	115,00	38 640,00
		*pro provádění základů opěr 2*7*24=336,000 [A]*				
		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
40	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	64,000	253,00	16 192,00
		odvoz na mezideponii pro zpětné použití				
		*podél křídel mostu 10.0*3.5*4*0.2=28,000 [A]* *v místě nového chodníku k přechodu 25.0*1.5*0.2=7,500 [B]* *v místě provizorního sjezdu pod most 25.0*3.0*0.2=15,000 [C]* *v místě provizorní pěší cesty k lávce (9.0+18.0)*2.5*0.2=13,500 [D]* *Celkem: A+B+C+D=64,000 [E]*				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
41	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	352,520	299,00	105 403,48
		*výkop za opěrami 4.0*1.0*12.0*2=96,000 [A]* *výkop nad klenbami 7.0*1.0*24.0=168,000 [B]* *výkop pro základy nových opěr 3.7*14.0*0.7*2=72,520 [C]* *výkop pro založení nátokových zídek 5.0*0.8*1.0*4=16,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=352,520 [E]*				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, 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 č.0141**				
42	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	99,000	402,50	39 847,50
		*obsyp vnějších křídel 5,5*3,0*3,0/2*4=99,000 [A]*				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
43	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	64,000	172,50	11 040,00
		*podél křídel mostu 10.0*3.5*4*0.2=28,000 [A]* *v místě nového chodníku k přechodu 25.0*1.5*0.2=7,500 [B]* *v místě provizorního sjezdu pod most 25.0*3.0*0.2=15,000 [C]* *v místě provizorní pěší cesty k lávce (9.0+18.0)*2.5*0.2=13,500 [D]* *Celkem: A+B+C+D=64,000 [E]*				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
44	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	320,000	23,00	7 360,00
		*podél křídel mostu 10.0*3.5*4=140,000 [A]* *v místě nového chodníku k přechodu 25.0*1.5=37,500 [B]* *v místě provizorního sjezdu pod most 25.0*3.0=75,000 [C]* *v místě provizorní pěší cesty k lávce (9.0+18.0)*2.5=67,500 [D]* *Celkem: A+B+C+D=320,000 [E]*				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
45	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	320,000	23,00	7 360,00
		*podél křídel mostu 10.0*3.5*4=140,000 [A]* *v místě nového chodníku k přechodu 25.0*1.5=37,500 [B]* *v místě provizorního sjezdu pod most 25.0*3.0=75,000 [C]* *v místě provizorní pěší cesty k lávce (9.0+18.0)*2.5=67,500 [D]* *Celkem: A+B+C+D=320,000 [E]*				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
46	184B17	zahrnuje nutné zalití a hnojení VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	4,000	4 025,00	16 100,00
		náhradní výsadba, polohu upřesní TDI				
		Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1.00m nad zemí. položka zahrnuje veškery materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	2	**Základy**				**1 023 131,40**
47	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	44,000	287,50	12 650,00
		kruhová tuhost min SN8				
		*drenáž za opěrami (17.0+2*2.5)*2=44,000 [A]*				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškery materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
48	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	30,521	3 082,00	94 065,72
		zkrácení dle skutečné hloubky vetknutí				
		*piloty pod základy opěr 3.14*0.9^2/4*4.0*12=30.521 [A]*				

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, 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 odskružovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 v základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části spalinou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				
49	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	3,594	26 450,00	95 061,30
		odhad stupně vyztužení: *piloty pod základy opěr 3.14*0.9^2/4*4.0*12*0.015*7.85=3.594 [A]* položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
50	251612	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ. VI NA POVRCHU D DO 16MM	M	19,200	805,00	15 456,00
		včetně kotevního tmelu *pro kotvení zábradlí (10+2*3)*2*4*0.15=19,200 [A]* položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
51	261613	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ. VI NA POVRCHU D DO 25MM	M	11,200	1 035,00	11 592,00
		včetně kotevního tmelu *pro kotvení konzol IS 7*2*4*0.2=11,200 [A]* položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
52	261614	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ. VI NA POVRCHU D DO 35MM	M	15,200	1 380,00	20 976,00
		včetně kotevního tmelu *pro kotvy římš 19*4*0,2=15,200 [A]* položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
53	261615	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. VI D DO 50MM	M	2,000	1 840,00	3 680,00
		včetně kotevního plastbetonu *pro kotvení vodících ložisek 4*2*0.25=2,000 [A]* položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
54	264341	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM	M	48,000	6 964,40	334 291,20
		*vrchní část pilot včetně hluchého vrtání sypaninou 4.0*12=48,000 [A]* položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
55	264441	VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 1000MM	M	12,000	6 964,40	83 572,80
		*spodní část pilot vetknutá do R4-R3 1.0*12=12,000 [A]*				

		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
56	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	43,758	5 060,00	221 415,48
		*základy opěr 1,95*0,85*13,2*2=43,758 [A]*				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení 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.				
57	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	5,153	25 300,00	130 370,90
		odhad stupně vyztužení: *základy opěr 1,95*0,85*13,2*2*0,015*7,85=5,153 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	3	**Svislé konstrukce**				**1 959 437,79**
58	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	21,388	11 500,00	245 962,00
		*vnější i vnitřní římsy (0,45+0,5+0,5)*0,25*2*29,5=21,388 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení 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.				
59	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	5,037	26 450,00	133 228,65
		odhad stupně vyztužení: *vnější i vnitřní římsy (0,45+0,5+0,5)*0,25*2*29,5*0,03*7,85=5,037 [A]*				

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
60	327211	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	40,000	4 600,00	184 000,00
		masivní monobloky hmotnosti min.200kg včetně vyklínování, případně uložení do kontaktní vrstvy cementové malty posouzí TDI podle tvaru monobloků				
		*nátokové zídky 5.0*1.0*2.0*4=40,000 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu				
61	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	131,552	6 670,00	877 451,84
		dříky opěr 1.45(1.9+2.4)*13.2=82,302 [A]* *vnější křídla 0.5*(0.85+3.0)/2*5.0*4=19,250 [B]* *vnitřní křídla a náběhy 0.6*(2.2+4.6)/2*2.9*4=23,664 [C]* *závěrné zídky 0.3*0.8*13.2*2=6,336 [D]* *Celkem: A+B+C+D=131,552 [E]*				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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				
62	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	20,901	25 300,00	528 795,30
		odhad stupně vyztužení: *dříky opěr 1.45*(1.9+2.4)*13.2*0.02*7.85=12,921 [A]* *vnější křídla 0.5*(0.85+3.0)/2*5.0*4*0.02*7.85=3,022 [B]* *vnitřní křídla a náběhy 0.6*(2.2+4.6)/2*2.9*4*0.02*7.85=3,715 [C]* *závěrné zídky 0.3*0.8*13.2*2*0.025*7.85=1,243 [D]* *Celkem: A+B+C+D=20,901 [E]*				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	4	**Vodorovné konstrukce**				**3 259 256,63**
63	422335	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C30/37	M3	126,022	10 925,00	1 376 790,35
		*parapetní trámy 0.6*1.9*19.0*2=43,320 [A]* *spodní konzoly pod parapetními trámy 2.0*(0.5+0.2)/2*2*2*19.0=53,200 [B]* *mezipodporové příčníky 0.45*0.358*5.85*9=8,482 [C]* *podporové příčníky 1.0*0.5*5.62*2=5,620 [D]* *deska mostovky mezi konzolami parapetních trámů 4.0*19.0*0.2=15,200 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=126,022 [F]*				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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				
64	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	24,418	25 300,00	617 775,40
		měkká výztuž *odhad stupně vyztužení:* *parapetní trámy 0.6*1.9*19.0*2*0.02*7.85=6.801 [A]* *spodní konzoly pod parapetními trámy 2.0*(0.5+0.2)/2*2*2*19.0*0.025*7.85=10.441 [B]* *mezipodporové příčníky 0.45*0.358*5.85*9*0.03*7.85=1,997 [C]* *podporové příčníky 1.0*0.5*5.82*2*0.035*7.65=1,599 [D]* *deska mostovky mezi konzolami parapetních trámů 4.0*19.0*0.2*0.03*7.85=3,580 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=24,418 [F]* Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
65	422373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	5,592	89 700,00	501 602,40
		včetně kabelových kanálků, kotev, předpínání na stavbě *Odhad hmotnosti:* *devatenáctilanové kabely 19xLs15.7 2*3*19.0*0.028=3,192 [A]* *předpínací kotvy dle systému sobodavatele 12*0.2=2.400 [B]* *Celkem: A+B=5,592 [C]* - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případné protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst., osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže.				
66	42863	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 5 0MN	KUS	4,000	17 250,00	69 000,00
		*elastomerová ložiska všesměrně pohyblivá 2*2=4,000 [A]* - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy uložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo mastiku včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce				
67	42860	MOSTNÍ LOŽISKA VODÍCÍ	KUS	2,000	57 500,00	115 000,00
		pevné přídržné FE300 a vodící ložisko FU100 1+1=2,000 [A]				

		- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy uložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
68	451114	PODKL A VÝPLN VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30	M3	6,000	4 600,00	27 600,00
		zřízení a odstranění				
		*provizorní podpory provizorní přeložky teplovodu mimo koryto např. z bloků či panelů včetně kotevních přípravků 1.0*1.5*1.0*4=6,000 [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 výztuž, 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 uložných ploch, - zednické výpomoce 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.).				
69	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	12,784	3 220,00	41 164,48
		*pod základy opěr 2.35*0.2*13.6*2=12,784 [A]*				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, 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, výplní, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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				
70	457313	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20	M3	9,000	3 220,00	28 980,00
		*pod drenáží za opěrami 1.0*0.3*15.0*2=9,000 [A]*				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, 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, výplní, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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				
71	458312	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C12/15	M3	48,000	2 530,00	121 440,00
		*před a za základy opěr 1.0*0.8*15.0*2*2=48,000 [A]*				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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				
72	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 16-32 *obsyp drenáže za opěrami 1.0*0.3*15.0*2=9,000 [A]* položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	9,000	920,00	8 280,00
73	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 vhodný materiál s plynulou křivkou zrnitosti, vhodnost místního materiálu z výkopů či odstraněných vozovek posoudí TDI *pod přechodovým klínem 1.7*1.2*15.0*2=61,200 [A]* položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	61,200	920,00	56 304,00
74	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU *přechodový klín za opěrami 4.0*1.5/2*13.2*2=79,200 [A]* položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	79,200	2 070,00	163 944,00
75	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC těžká kamenná rovnanina do betonu a masivní monobloky jako koncové prahy, vhodnost místního materiálu z demolice posoudí TDI *podél paty opěr 1.7*0.4*15.0*2=20,400 [A]* položka zahrnuje - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	20,400	6 440,00	131 376,00
	5	**Komunikace**				**775 543,90**
76	56110	PODKLADNÍ BETON *chodník na mostě i předpolí (55.0+70.0)*2.2*0.2=55,000 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	55,000	2 875,00	158 125,00
77	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA MZK *vozovka na předpolí (13.0+16.0)*7.0*0.2=40,600 [A]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	40,600	920,00	37 352,00
78	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa *vozovka na předpolí (13.0+16.0)*7.0*0.25=50,750 [A]* *chodník na předpolí (55.0+70.0-19.0*2)*2.2*0.25=47,850 [B]* *Celkem: A+B=98,600 [C]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	98,600	920,00	90 712,00
79	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,8kg/m2 *vozovka na předpolí (13.0+16.0)*7.0=203,000 [A]* - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	203,000	23,00	4 669,00
80	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PSE 0,3kg/m2 *vozovka na mostě i předpolí 40.0*7.0=280,000 [A]* *chodník na mostě i předpolí (55.0+70.0)*2.2=275,000 [B]* *Celkem: A+B=555,000 [C]* - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	555,000	17,25	9 573,75
81	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PSE 0,4kg/m2 *vozovka na předpolí (13.0+16.0)*7.0=203,000 [A]*	M2	203,000	19,55	3 968,65

		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
82	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	13,750	6 325,00	86 968,75
		ACO 8 *chodník na mostě i předpolí (55,0+70,0)*2,2*0,05=13,750 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
83	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	17,850	6 325,00	112 901,25
		ACO 11S *obrusná vrstva na mostě i předpolí 40,0*7,0*0,04=11,200 [A]* *vrstva na mostě jako ochrana izolace 19,0*7,0*0,05=6,650 [B]* *Celkem: A+B=17,850 [C]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
84	574C08	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S	M3	18,270	6 325,00	115 557,75
		ACL 22S *vozovka na předpolí (13,0+16,0)*7,0*0,09=18,270 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
85	574F07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S	M3	18,270	6 325,00	115 557,75
		ACP 22S *vozovka na předpolí (13,0+16,0)*7,0*0,09=18,270 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
86	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	291,000	138,00	40 158,00
		*zálivky podél obrub, říms a parapetních trámů 55,0+70,0+4*19,0=201,000 [A]* *zálivky podél EMZ a v napojení původní vozovky 4*15,0+2*15,0=90,000 [B]* *Celkem: A+B=291,000 [C]* položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	7	**Přidružená stavební výroba**				**438 141,72**
87	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	391,380	644,00	252 048,72
		NAIP *izolace na nk (10% na přesahy) 13,2*19,0*1,1=275,880 [A]* *izolace přetažená na rub opěr (10% na přesahy) 15,0*3,5*2*1,1=115,500 [B]* *Celkem: A+B=391,380 [C]* položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lity asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
88	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	57,000	322,00	18 354,00
		NAIP s AL vložkou *pod římsami na nk 0,75*19,0*4=57,000 [A]* položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
89	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	115,500	92,00	10 626,00
		min.800g/m2 *na rubu opěr (10% na přesahy) 3,5*15,0*2*1,1=115,500 [A]* položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
90	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	150,000	287,50	43 125,00
		ochranný nátěr proti odstřikování solené rozmrazovací soli, konkrétní typ odsouhlasí TDI a AD *parapetní trámy nad úrovní vozovky 25,0*(2*1,2+0,6)*2=150,000 [A]*				

		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem				
91	7838H	NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI	M2	283,200	402,50	113 988,00
		pouze na příkaz TDI *pohledové plochy vnějších říms 30.0*0.5*2=30,000 [A]* *líce opěr 15.0*2.4*2=72,000 [B]* *křídla opěr 2.4*6.5/2*4=31,200 [C]* *parapetní trámy nad úrovní vozovky 25.0*(2*1.2+0.6)*2=150,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=283,200 [E]*				
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem				
	8	**Potrubí**				**69 368,00**
92	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	20,000	345,00	6 900,00
		kruhová tuhost min.SN 8 *vyústění uličních vpustí do koryta prostupy skrze opěry a křídla 10.0*2=20,000 [A]*				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 zaslepení 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
93	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	288,000	161,00	46 368,00
		*chráničky v chodníku s přesahy na zapuštění do zemního tělesa (20.0+2*2.0)*6*2=288,000 [A]*				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 zaslepení 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 předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
94	89711	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON	KUS	2,000	8 050,00	16 100,00
		obnova stávajících vpustí na pravobřežním předpolí 2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, 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 odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - 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, - předepsané podkladní konstrukce				
	9	**Ostatní konstrukce a práce**				**1 554 042,72**
95	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	10,000	4 830,00	48 300,00
		přechodové úseky k oplocení na levobřežním předpolí 4.0+6.0=10,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
96	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	68,000	287,50	19 550,00
		na mostě 38.0+30.0=68,000 [A]				
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
97	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	60,000	6 325,00	379 500,00
		*na vnějších římsách mostu 30.0*2=60,000 [A]*				
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
98	911EB2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VYŠ 1.1M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	16,000	517,50	8 280,00
		lze nahradit jiným typem zábrany za zachováním přístupnosti stavební techniky *zábrana před i za mostem 8.0*2=16,000 [A]*				

			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu				
99	911EB3		SVODIDLO BETON, UROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	16,000	517,50	8 280,00
			*zábrana před i za mostem 8.0*2=16,000 [A]* položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
100	911EB9		SVODIDLO BETON, UROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 1,1M - NÁJEM	MDEN	2 880,000	9,20	26 496,00
			*zábrana před i za mostem 8.0*2*6*30=2 880,000 [A]* položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
101	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 300,00	4 600,00
			před i za mostem 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
102	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	30,000	115,00	3 450,00
			*obnova VDZ 40.0*0.25*3=30,000 [A]* položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
103	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	43,000	287,50	12 362,50
			podél vnější hrany chodníku 4.0+6.0+8.0+25.0=43,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku				
104	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	33,000	483,00	15 939,00
			vnitřní strana chodníku od mostu k přechodu 33.0=33,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku				
105	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	34,000	1 840,00	62 560,00
			možnost částečného využití původních posoudí TDI (vystačí na cca 50%) *vnitřní strana chodníku (kde navazují kamenné obruby mimo most)* *13.0+6.0+15.0=34,000 [A]* Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku				
106	93118		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU	M3	4,067	2 875,00	11 692,63
			včetně odstranění z viditelných míst *mezera mezi nk a záv zídkou 15.0*0.15*0.85*2=3,825 [A]* *dilatační spáry říms (0.75*0.5+0.5*0.25)*2*0.05=0,050 [B]* *dilatační spáry dobetonávky kotevní oblasti trámů 1.6*0.6*4*0.05=0,192 [C]* *Celkem: A+B+C=4,067 [D]* položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
107	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,049	230 000,00	11 270,00
			dilatační spáry říms 2(0.25+0.5+0.75+0.4)*2*0.05*0.05=0,019 [A]* *dilatační spáry parapetních nosníků 2*(1.2*2+0.6)*2*0.05*0.05=0,030 [B]* *Celkem: A+B=0,049 [C]* položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
108	93160		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,600	252 999,98	151 799,99
			*nad pevným uložením 15.0*0.2*0.05=0,150 [A]* *nad posuvným uložením 15.0*0.3*0.1=0,450 [B]* *Celkem: A+B=0,600 [C]* - zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyříznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru zálivkovou hmotou				
109	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	85,020	345,00	29 331,90
			*kotvy zábradlí (10+2*3)*2*4*0.25*1.578=50,496 [A]* *kotvy konzol 7*2*4*0.25*2.466=34,524 [B]* *Celkem: A+B=85,020 [C]* položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, výplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
110	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	593,200	172,50	102 327,00

		*kotvy fims 20*4*5.0=400,000 [A]* *konzoly pro umístění IS 7*2*1.2*11.5=193,200 [B]* *Celkem: A+B=593,200 [C]*				
		položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranné opatření před účinky bludných proudů				
111	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	24,000	1 610,00	38 640,00
		prostupy skrze mostovku osazeny před betonáží				
		*na nosné konstrukci 6*4=24,000 [A]*				
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava uložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
112	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	39,375	1 150,00	45 281,25
		provedení z materiálu zhotovitele s respektováním nosnosti a stávajícího průtočného profilu				
		*bánky v korytě pod provizorní přeložkou vedení na výtoku včetně kotevních přípravků teplovodu v zákrytu se stávajícími podpěrami kleneb 1.5*3.5*1.5*5=39,375 [B]*				
		Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz				
113	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	364,920	1 150,00	419 658,00
		*kamenná klenba 7.0*0.5*8.2*4=114,800 [A]* *kamenná čela klenby 0.75*5.0*1.3*4*2=39,000 [B]* *kamenná výplň mezi klenbami nad pilíři 1.6*7.0*1.2*3=40,320 [C]* *kamenné části opěr v kolizi s křídly 7.0*1.0*0.5*2=7,000 [D]* *kamenné dříky pilířů 1.6*13.0*0.6*3=42,120 [E]* *kamenné základy pilířů (rozsah ubourání posoudí TDI) 2.6*13.0*1.2*3=121,680 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=364,920 [G]*				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
114	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	44,550	1 725,00	76 848,75
		*betonové nátokové stěny rozšíření pilířů 2.7*2.5*1.1*3*2=44,550 [A]*				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
115	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	20,400	1 840,00	37 536,00
		*železobetonová deska chodníku 0.25*1.7*24.0*2=20,400 [A]*				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
116	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ. PLETIVA	M	7,000	402,50	2 817,50
		včetně zpětné montáže				
		přístup k provizorní lávce na výtoku 7=7,000 [A]				

		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
117	966846	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO včetně zpětného osazení *na přístupu k přeložkám na výtoku 14=14,000 [A]* - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	14,000	632,50	8 855,00
118	96687	VÝBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH možnost zpětného popužití posoudí TDI *na levobřežním předpolí 2=2,000 [A]* - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	2,000	1 380,00	2 760,00
119	97811	OTLUČENÍ OMÍTKY včetně odvozu *torkret na klenbě 7,0*8,2*4=229,600 [A]* *torkret na čelech 5,0*1,3*8=52,000 [B]* *Celkem: A+B=281,600 [C]* - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	281,600	92,00	25 907,20

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-05-033 Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk — SO 301 | 1 068 933,82

Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

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**				**40 208,52**
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	56,366	275,00	15 500,65
			Přebytek zeminy výkopu, podklad komunikace				
			22,112+28,831 přebytek výkopu + 5,423 podklad komunice =56,366 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2,826	495,00	1 398,87
			Asfalt				
			1,018 frézování + 1,808 kryt =2,826 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	2,000	4 950,00	9 900,00
			Statická zatěžovací zkouška statickou deskou provedená autorizovanou osobou v místě zásahu výkopu do komunikace.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	0,519	11 000,00	5 709,00
			Zaměření skutečného provedení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	7 700,00	7 700,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	1		**Zemní práce**				**119 020,65**
6	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	1,808	880,00	1 591,04
			*13,39*0,9*0,15=1,808 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	5,423	385,00	2 087,86
			*13,39*0,90*0,45=5,423 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	1,018	1 320,00	1 343,76
			*13,39*1,9*0,04=1,018 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11513		ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN	HOD	40,000	275,00	11 000,00
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	3,965	165,00	654,23
			*22,03*0,90*0,20=3,965 [A]*				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12773		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I	M3	53,769	330,00	17 743,77
			Pro uložení chráničky				
			82,60 - 28,831 odvoz=53,769 [A]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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) - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, 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 0,0141**				
12	127738		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I S ODVOZEM DO 20KM	M3	28,831	550,00	15 857,05
			Pro uložení chráničky				
			0,940 podsyp + 10,681 obsyp + 15,008 rovnanina + 2,202 potrubí =28,831 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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) - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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 č.0141**				
13	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	13,500	286,00	3 861,00
		Sondy na ověření podzemního vedení. 2x teplovod. 1x kanalizace				
		*(1,5*1,5*2,0)*3=13,500 [A]*				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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 č.0141**				
14	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	41,690	330,00	13 757,70
		*75,48 - (0,90*0,64*13,39) konstrukce vozovky - (0,90*0,20*22,03) ornice - 22,112 odvoz =41,690 [A]*				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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 č.0141**				
15	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	22,112	396,00	8 756,35
		3,555 podsyp + 17,029 obsyp + 1,528 potrubí =22,112 [A]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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 č.0141**				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	50,943	5,50	280,19
		Uložení přebytku zeminy z výkopu na skládku				
		22,112+28,831=50,943 [A]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
17	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	55,190	176,00	9 713,44
		Zásyp rýhy + sond				
		41,69 rýha + 13,50 sondy =55,190 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
18	17421	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	53,769	132,00	7 097,51
		Zásyp rýhy v korytě vodoteče				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
19	17581 1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,029	715,00	12 175,74
		Obsyp LTH - hutněný písek, zrno max. 4mm				
		*(51,93+1-13,43)*0,90*0,522-3,14*0,111*0,111*(51,93+1-13,43)=17,029 [A]*				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
20	17581 2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,681	825,00	8 811,83
		Obsyp chráničky - ŠD 32-63				
		*13,43*1,46*0,657-3,14*0,2285*0,2285*13,43=10,681 [A]*				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
21	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	3,965	165,00	654,23
		*22,03*0,90*0,20=3,965 [A]*				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				

22	16241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	132,180	27,50	3 634,95
		*22,03*6=132,180 [A]*				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	4	**Vodorovné konstrukce**				**46 240,21**
23	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DROCENÉHO	M3	0,940	825,00	775,50
		Podsyp chráničky - ŠD 32-63				
		*13,43*0,70*0,10=0,940 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
24	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	3,555	715,00	2 541,83
		Podsyp LTH - hutněný písek, zrno max. 4mm				
		*(51,93+1-13,43)*0,90*0,10=3,555 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
25	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	15,008	2 860,00	42 922,88
		Kamenny do 200kg				
		*11,5*4,35*0,30=15,008 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	5	**Komunikace**				**23 711,05**
26	567301	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MECHAN ZPEV KAMENIVA	M3	2,410	770,00	1 855,70
		*13,39*0,90*0,20=2,410 [A]*				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3,013	770,00	2 320,01
		*13,39*0,90*0,25=3,013 [A]*				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	577212	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2	M2	37,492	16,50	618,62
		Asfaltová emulze C 60 BP 4				
		*13,39*0,9+13,39*1,9=37,492 [A]*				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
29	577221	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČ POSTŘIK DO 1,0KG/M2	M2	12,051	22,00	265,12
		Asfaltová emulze PI-E				
		*13,39*0,90=12,051 [A]*				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
30	5774BE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S MODIFIK	M3	1,018	5 600,00	6 718,80
		ACO 11 S s modif. asf. pojivem PMB 40/80-60				
		*13,39*1,9*0,04=1,018 [A]*				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
31	5774CI	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 22+, 22S	M3	0,723	6 600,00	4 771,80
		ACL 22 S				
		*13,39*0,90*0,06=0,723 [A]*				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
32	5774EI	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S	M3	1,085	6 600,00	7 161,00
		ACP 22 S				
		*13,39*0,90*0,09=1,085 [A]*				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
	8	Potrubí				802 743,89
33	85134	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM	M	51,930	9 790,00	508 394,70
		Litinové potrubí hrdlové, DN200 PN16, Duktus včetně tvarovek: 1x T Kus, DN200/200 PN16, Duktus 1x T Kus, DN200/100 PN16, Duktus 1x FFR Kus, DN200/80 PN16, Duktus 1x F Kus, DN200 PN16, Duktus 1x FFK Přírubové koleno 45°, DN200 PN16, Duktus 1x FFK Přírubové koleno 22 1/2°, DN200 PN16, Duktus 2x FFK Přírubové koleno 11 1/4°, DN200 PN16, Duktus 4x MMK Hrdlové koleno 45°, DN200 PN16, Duktus 2x MMK Hrdlové koleno 11 1/4°, DN200 PN16, Duktus 4x MK Hrdlové koleno 45°, DN200 PN16, Duktus 1x MK Hrdlové koleno 11 1/4°, DN200 PN16, Duktus 1x E Kus, DN200 PN16, Duktus 2x Waga spojka s přírobou 3057plus, d192-232/DN200 PN16, Georg Fischer 13x Zámkový hrdlový spoj BRS, DN200 PN16, Duktus				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 zaslepení 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
34	852261 X	TVAROVKY LITINOVÉ TLAKOVÉ PŘÍRUBOVÉ DN DO 80MM	KUS	1,000	5 280,00	5 280,00
		Waga spojka s přírobou 3057plus, d84-105/DN80 PN16, Georg Fischer				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 zaslepení 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
35	852271 X	TVAROVKY LITINOVÉ TLAKOVÉ PŘÍRUBOVÉ DN DO 100MM	KUS	2,000	6 600,00	13 200,00
		1x TP Kus, DN100 PN16, Duktus 1x N Přírubové koleno s patkou 90°, DN100 PN16, Duktus				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 zaslepení 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
36	85834	NASUNUTÍ LITIN TRUB DN DO 200MM DO CHRÁNIČKY	M	13,430	1 100,00	14 773,00
		Včetně: 2x Převlečná gumová manžeta DN450/200,Disa + utahovací nerez pásky pro utěsnění chráničky 10x Kluzná objímka Raci, typ M/N, průměr 202-227mm, výška 75mm, Disa pro uložení potrubí v chráničce				
		položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případné předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				

37	88657	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 500MM	M	13,430	4 400,00	59 092,00
		OC chránička d457/14mm				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 zaslepení konců a pod. - uprava 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 předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
38	891127	ŠOUPATKA DN DO 100MM	KUS	1,000	14 300,00	14 300,00
		Šoupě 4000, DN100 PN16, Hawle				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
39	891134	ŠOUPATKA DN DO 200MM	KUS	4,000	20 900,00	83 600,00
		Šoupě 4000, DN200 PN16, Hawle				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
40	891427	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 100MM	KUS	1,000	38 499,97	38 499,97
		Podzem. hydrant Hvězda obj.č.12.1.1.1001250, DN100 dl.1.25m PN16, AVK				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
41	891927	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	1,000	1 320,00	1 320,00
		Zemní souprava 9500 telesk., 1,35-1,80m, DN100, Hawle + Poklop				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
42	891934	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 200MM S POKLOPEM	KUS	4,000	1 760,00	7 040,00
		Zemní souprava 9500 telesk., 1,35-1,80m, DN200, Hawle + Poklop				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
43	89913	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	1 980,00	1 980,00
		Hydrantový poklop				
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu				
44	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	11,440	3 300,00	37 752,00
		Opěrné betonové bloky, beton C20/25 XC				
		*1,30+1,30+0,85+0,30+0,12*2+0,41+0,85*4+0,12+0,85*4+0,12=11,440 [A]*				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
45	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	55,000	16,50	907,50
		+ napojení na stávající vodiče				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
46	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	55,000	16,50	907,50
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
47	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM	KUS	1,000	2 200,00	2 200,00
		Pro napojení na stávající vodovodní potrubí				
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
48	89944	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	2,000	2 750,00	5 500,00
		Pro napojení na stávající vodovodní potrubí				
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
49	899641	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	51,930	66,00	3 427,38
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkušebního 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, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
50	89974	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 200MM	M	51,930	88,00	4 569,84
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, baktenologický rozbor vody.				
	9	**Ostatní konstrukce a práce**				**37 009,50**
51	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	28,580	275,00	7 859,50
		*13,39*2+0,9*2=28,580 [A]*				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
52	969134	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH	M	53,000	550,00	29 150,00
		Stávající vodovodní potrubí. Včetně poplatku za uložení na skládku.				

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-05-033 Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk

Rozpočet: SO 311 Provizorní přeložka teplovodu

							SO 311	941 941,00
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
	733		Ústřední vytápění - potrubí				865 106,00	
1	733110815		Stavební výpomoce	HOD	25,000	330,00	8 250,00	
			potřebné úpravy stavebních konstrukcí pro uložení stojanů podepření potrubí, vše vč.materiálu a montáží					
2	733110820		Teplovod- zemní práce-výkopy	M	22,000	1 980,00	43 560,00	
			(š.výkopu 0,9 až 1,2m, hl. do 1,6m), povrch tráva, asfalt, provádění ručně.Vč.odvozu na skládku, vč.skládkovného. Výkop pro demontáž stávajícího potrubí a pro osazení nového					
			Poznámka k položce: *vč.potřebného pažení a zabezpečení výkopu, vč. odstranění pažení, vč.odvozu nepoužitelného materiálu na skládku, vč.skládkovného.*					
3	733110820.1		Chráničky plast- zemní práce-výkopy	M	16,000	2 090,00	33 440,00	
			(š.výkopu 0,5m, hl. do 1,2m), BEZ povrchových vrstev (jsou ve stavební části). Vč.odvozu na skládku, vč. skládkovného. Výkop je pro ro osazení nové plastové chráničky pro budoucí kom.kabely					
			Poznámka k položce: *vč.potřebného pažení a zabezpečení výkopu, vč. odstranění pažení, vč.odvozu nepoužitelného materiálu na skládku, vč.skládkovného.*					
4	733110821		Odpojení demontovaného potrubí od stávajícího	KUS	4,000	1 100,00	4 400,00	
5	733110822		Teplovod - dodávka a montáž nového předizolovaného potrubí	M	90,000	6 600,00	594 000,00	
			DN200 (219,1/355), 1x zesílená izolace, potrubí odsouhlasit s majitelem stávajícího potrubí, stávající potrubí ISOplus					
			Poznámka k položce: *potrubí vč. kolen, vč.polštářování, vč. odvzdušnění a vypouštění, vč. spojek a příslušenství* *vč. zaizolování spojů, zapénění, propojení alarm systému* *- dl.potrubí vč. kolen* *- odvzdušňovací kus...2x* *- vypouštěcí kus...2x* *- vč.signalizačního pvc pásu nad každým potrubím*					
6	733110823		Teplovod - napojení na stávající potrubí DN200	KUS	4,000	2 750,00	11 000,00	
			vč.materiálu a prací, vč. zaizolování spojů, zapěnění, propojení alarm systému					
			Poznámka k položce: *potrubí komplet systém vč. spojů, kolen, oblouků, polštářování, vč. signalizační pásky nad každé potrubí, vč.propojení alarm systému*					
7	733110824		Demontáž stávajícího potrubí DN200, vč. uložení a upevnění	M	84,000	440,00	36 960,00	
			vč.odvozu do šrotu a na skládku					
8	733110825		Přesun komunikačních kabelů - komplet	KUS	1,000	22 000,00	22 000,00	
			vč.chrániček, potřebných výkopů, zásypů atd. - provádět dle pokynů majitele vedení					
			Poznámka k položce: *Při demontáži stávajícího teplovodu bude stávající chránička kabelů demontována, komunikační kabely přerušeny, nová chránička HDPE bude položena podél potrubí provizorní přeložky (připevnění k potrubí pásky), do chráničky HDPE budou osazeny ko-munikační kabely, u lomového bodu potrubí I bude provedeno přesunutí kabelové zemní komory a kabely budou napojeny na stávající rozvody. V zemi budou optochráničky (HDPE) v celé délce osazeny do dělené plastové chráničky. POZOR - práce přemístění nutno provědět podle pokynů majitelů komunikačních vedení - viz příloha. Před za-početím prací nutno tento postup odsouhlasit s majitelem komunikačního vedení.*					
9	733110826		Stavební úpravy - rozebrání plotu v délce 3m	KUS	2,000	550,00	1 100,00	
			vč.materiálu a prací					
10	733110827		Kontrola svarů RTG, min.10% svarů, svary ke kontrole určí majitel potrubí	KUS	6,000	1 100,00	6 600,00	
11	733110828		Zásyp rýhy s novým potrubím - zemní práce-obsyp potrubí pískem	M	8,000	660,00	5 280,00	
			zásyp výkopu po vrstvách,s hutněním-provádění dle požadavku výrobce potrubí (š.výkopu 0,9 až 1,2m, hl. do 1,6m)					
			Poznámka k položce: *Před vlastní položením potrubí bude proveden podsyp pískem v tl. 150mm v zrnění 0-4 mm, který bude hutněn na 100 kPa, poté bude provedena montáž potrubí. Po ukončení zkoušek bude provedena montáž izolačních spojek a jejich vypěnění. Po ukončení těchto prací budou trubky zasypány pískem s hutněním na 100 kPa, min. 200 mm nad povrch trubek Následně bude výkop zasypán s hutněním po vrstvách, výkopkem. Vrchní vrstva je dodávka stavební části.* *Uvažováno s 50% použitím výkopku*					
12	733110829		Zásyp rýhy po demolovaném potrubí	M	14,000	440,00	6 160,00	
			zásyp výkopu po vrstvách,s hutněním (š.výkopu 0,9 až 1,2m, hl. do 1,6m)					
			Poznámka k položce: *výkop bude zasypán s hutněním po vrstvách, výkopkem a dovezeným štěrkem. Vrchní vrstva je dodávka stavební části.* *Uvažováno s 80% použitím výkopku*					
13	733110830		Zásyp rýhy po osazení nové plastové chráničky-zemní práce-obsyp pískem	M	16,000	275,00	4 400,00	
			zásyp výkopu po vrstvách,s hutněním-provádění dle požadavku výrobce chráničky (š.výkopu 0,5m, hl. do 1,2m)					
			Poznámka k položce: *Po osazení chráničky bude provedeno zasypání pískem s hutněním na 100 kPa, min. 200 mm nad povrch chráničky Následně bude výkop zasypán s hutněním po vrstvách, výkopkem. Vrstvy vozovky jsou dodávka stavební části. Uvažováno s 50% použitím výkopku*					
14	733110833		Alarm systém - propojení, proměření	KUS	1,000	11 000,00	11 000,00	
15	733110835		Zemní kopané sondy - výkopy	KUS	2,000	4 400,00	8 800,00	
			(výkop 1.5 x 2,5m, hl. do 1,6m), povrch tráva, asfalt, provádění ručně. Vč.odvozu na skládku, vč.skládkovného					

16	733110839	Plastová chráničkа pro budoucí optochráničky komunikačních kabelů pro osazení do terénu, chránička HDPE DN100 (vnitřní průměr 100mm), vč. mtz chráničky, zaslepení na obou koncích	M	16,000	220,00	3 520,00
17	733110840	Dělená chráničkа pro optochráničky komunikačních kabelů pro osazení optochrániček při vedení nad terénem, chránička HDPE 110/5 (vnitřní průměr 100mm), vč. mtz chráničky a optochrániček	M	16,000	550,00	8 800,00
18	733110860	Uložení potrubí - stojan pro kluzné uložení průměr potrubí předizolovaného 355mm, stojan typ 130802, na výšku zkrácený o 100mm, žárově zinkovaný	KUS	10,000	2 200,00	22 000,00
19	733110865	Uložení potrubí - stojan pro kluzné uložení s axiálním vedením průměr potrubí předizolovaného 355mm, stojan typ 130803.1, na výšku zkrácený o 100mm, žárově zinkovaný	KUS	8,000	2 200,00	17 600,00
20	733110868	Vložka do uložení potrubí - pryžová podložka mezi stojan a potrubí	KUS	18,000	275,00	4 950,00
21	733110872	Uložení optochrániček do terénu *Poznámka k položce:* *Při uložení optochrániček do terénu budou tato vedení vedena podél potrubí teplovodů, budou uložena do pískového lože, obsyp pískem - provádět podle pokynů a požadavků majitele vedení*	M	8,000	220,00	1 760,00
22	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	M	1,000	550,00	550,00
23	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	M	1,000	66,00	66,00
24	733190239	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3	M	90,000	99,00	8 910,00
	735	**Ústřední vytápění - otopná tělesa**				**30 800,00**
25	735000913	Vypuštění, napuštění, odvzdušnění stávajícího a nového teplovodu, vč.vody	HOD	40,000	770,00	30 800,00
	783	**Dokončovací práce - nátěry**				**275,00**
29	783425428	Nátěry potrubí *Poznámka k položce:* *potrubí natřeno základním a syntetickým dvojnásobným nátěrem s 1x emailováním do venkovního prostředí*	M	1,000	275,00	275,00
	OST	**Ostatní**				**45 760,00**
26	77777h	Topná zkouška, dilatační zkouška, zaškolení obsluhy	HOD	72,000	440,00	31 680,00
27	77778h	Dokumentace skut. provedení geodetické zaměření do situace před zásypem (půdorysné, výškové), dokumentace dílenská	HOD	20,000	440,00	8 800,00
28	77779h	Dokumentace kladečská pro předizolované potrubí	HOD	12,000	440,00	5 280,00
	SD	**Stavební díl**				**0,00**

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-05-033 Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk

Rozpočet: SO 312 Definitivní přeložka teplovodu

	SO 312	1 050 132,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	733		**Ústřední vytápění - potrubí**				**955 822,00**
1	733110815		Stavební výpomoce	HOD	22,000	330,00	7 260,00
			potřebné úpravy stavebních konstrukcí pro uložení stojanů podepření potrubí, vše vč.materiálu a montáží				
2	733110820		Teplovod- zemní práce-výkopy	M	28,000	1 980,00	55 440,00
			(š.výkopu 0,9 až 1,2m, hl. do 1,6m), povrch tráva, asfalt, provádění ručně. Vč.odvozu na skládku, vč.skládkovného. Výkop pro demontáž stávajícího potrubí (provizorní přeložka) a pro osazení nového				
			Poznámka k položce: *vč.potřebného pažení a zabezpečení výkopu, vč. odstranění pažení, vč.odvozu nepoužitelného materiálu na skládku, vč.skládkovného.*				
3	733110821		Odpojení demontovaného potrubí od stávajícího	KUS	4,000	1 100,00	4 400,00
4	733110822		Teplovod - dodávka a montáž nového předizolovaného potrubí	M	94,000	6 600,00	620 400,00
			DN200 (219,1/355), 1x zesílená izolace, potrubí odsouhlasit s majitelem stávajícího potrubí, stávající potrubí ISOplus				
			Poznámka k položce: *potrubí vč. kolen, vč.pláštění, vč. odvzdušnění a vypouštění, vč. spojek a příslušenství* *vč. zaizolování spojů, zapěnění, propojení alarm systému* *- díl.potrubí vč. kolen* *- odvzdušňovací kus...2x* *- vypouštěcí kus...2x* *- vč.signalizačního pvc pásu nad každým potrubím*				
5	733110823		Teplovod - napojení na stávající potrubí DN200	KUS	4,000	2 750,00	11 000,00
			vč.materiálu a prací, vč. zaizolování spojů, zapěnění, propojení alarm systému				
			Poznámka k položce: *potrubí komplet systém vč. spojů, kolen, oblouků, pláštění, vč. signalizační pásky nad každé potrubí, vč.propojení alarm systému*				
6	733110824		Demontáž stávajícího potrubí DN200	M	90,000	440,00	39 600,00
			(provizorní přeložka), vč. uložení a upevnění, vč.odvozu do šrotu a na skládku				
7	733110826		Stavební úpravy - nový plot	KUS	2,000	5 500,00	11 000,00
			v délce 3m, vč.materiálu a prací, provedení dle stávajícího plotu				
8	733110827		Kontrola svarů RTG, min.10% svarů, svary ke kontrole určí majitel potrubí	KUS	6,000	1 100,00	6 600,00
9	733110828		Zásyp rýhy s novým potrubím - zemní práce	M	21,000	660,00	13 860,00
			obsyp potrubí pískem, zásyp výkopu po vrstvách,s hutněním-provádění dle požadavku výrobce potrubí (š.výkopu 0,9 až 1,2m, hl. do 1,6m)				
			Poznámka k položce: *Před vlastní položením potrubí bude proveden podsyp pískem v tl. 150mm v zrnění 0-4 mm, který bude hutněn na 100 kPa, poté bude provedena montáž potrubí. Po ukončení zkoušek bude provedena montáž izolačních spojek a jejich vypěnění. Po ukončení těchto prací budou trubky zasypány pískem s hutněním na 100 kPa, min. 200 mm nad povrch trubek.Následně bude výkop zasypán s hutněním po vrstvách, výkopkem. Vrchní vrstva je dodávka stavební části.* *Uvažováno s 50% použitím výkopku*				
10	733110829		Zásyp rýhy po demotovaném potrubí	M	7,000	440,00	3 080,00
			zásyp výkopu po vrstvách,s hutněním (š.výkopu 0,9 až 1,2m, hl. do 1,6m)				
			Poznámka k položce: *výkop bude zasypán s hutněním po vrstvách, výkopkem a dovezeným štěrkem. Vrchní vrstva je dodávka stavební části.* *Uvažováno s 80% použitím výkopku*				
11	733110833		Alarm systém - propojení, proměření	KUS	1,000	11 000,00	11 000,00
12	733110840		Dělená chráníčka pro optochráničky komunikačních kabelů	M	12,000	550,00	6 600,00
			pro osazení optochrániček při vedení nad terénem a v terénu, chráníčka HDPE 110/5 (vnitřní průměr 100mm), vč. mtz.chráníčky a optochrániček				
13	733110841		Obal dělené plastové chráníčky nad terénem plechem pozinkovaným	M	8,000	880,00	7 040,00
			dod+mtz				
14	733110845		Přesun komunikačních vedení,optochrániček, komplet	KUS	1,000	22 000,00	22 000,00
			vč.výkopů, zásypů, materiálu, montáží atd.-POZOR - práce přemístění nutno provédět podle pokynů majitelů komunikačních vedení				
			Poznámka k položce: *rozpojení vedení, protažení novou ocelovou chráničkou, osazení do plastové chráničky, napojení na stávající vedení, proměření, zprovoznění.* *POZOR - práce přemístění nutno provédět podle pokynů majitelů komunikačních vedení - viz příloha. Před započetím prací nutno tento postup odsouhlasit s majitelem komunikačního vedení.*				
15	733110860		Uložení potrubí - stojan pro kluzné uložení	KUS	4,000	2 200,00	8 800,00
			průměr potrubí předizolovaného 355mm, stojan typ 130802, na výšku zkrácený o 100mm, žárově zinkovaný				
16	733110865		Uložení potrubí - stojan pro kluzné uložení s axiálním vedením	KUS	8,000	2 200,00	17 600,00
			, průměr potrubí předizolovaného 355mm, stojan typ 130803.1, na výšku zkrácený o 100mm, žárově zinkovaný				
17	733110868		Vložka do uložení potrubí	KUS	12,000	275,00	3 300,00
			pryžová podložka mezi stojan a potrubí				
18	733110872		Uložení optochrániček do terénu	M	20,000	220,00	4 400,00

			Poznámka k položce: *Při uložení opłochráničeк do terénu budou tato vedení vedena podél potrubí teplovodů, budou uložena do pískového lože, obsyp pískem - provádět podle pokynů a požadavků majitele vedení.*				
19	733111114		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	M	1,000	330,00	330,00
20	733121228		Potrubí ocelové hladké bezešvé 108x4,0 chráničkа	M	22,000	1 870,00	41 140,00
21	733121249		Potrubí ocelové hladké bezešvé 457/14 2x chráničkа	M	7,000	8 800,00	61 600,00
22	733190107		Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	M	1,000	66,00	66,00
23	733190239		Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3	M	94,000	99,00	9 306,00
	735		**Ústřední vytápění - otopná tělesa**				**30 800,00**
24	735000913		Vypuštění, napuštění, odvzdušnění stávajícího a nového teplovodu, vč vody	HOD	40,000	770,00	30 800,00
	783		**Dokončovací práce - nátěry**				**8 910,00**
28	783425428		Nátěry potrubí DN20	M	1,000	165,00	165,00
			Poznámka k položce: *potrubí natřeno základním a syntetickým dvojnásobným nátěrem s 1x emailováním do venkovního prostředí*				
29	783425430		Nátěry potrubí DN100	M	22,000	275,00	6 050,00
			Poznámka k položce: *potrubí natřeno základním a syntetickým dvojnásobným nátěrem s 1x emailováním do venkovního prostředí*				
30	783425432		Nátěry potrubí pr.457	M	7,000	385,00	2 695,00
			Poznámka k položce: *potrubí natřeno 2x základním a syntetickým dvojnásobným nátěrem, pro uložení do terénu*				
	OST		**Ostatní**				**50 600,00**
25	77777h		Topná zkouška, dilatační zkouška, zaškolení obsluhy	HOD	72,000	440,00	31 680,00
26	77778h		Dokumentace skut. provedení geodetické zaměření do situace před zásypem (půdorysné, výškové), dokumentace dílenská	HOD	25,000	440,00	11 000,00
27	77779h		Dokumentace kladečská pro předizolované potrubí	HOD	18,000	440,00	7 920,00
	SD		**Stavební díl**				**0,00**

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-05-033 Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk

Rozpočet: SO 401 Ochrana vedení ČEZ

SO 401	17 908,00

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**				**11 000,00**
3	029111		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	3 300,00	3 300,00
4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRAC DOK SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGITÁLNÍ FORMĚ	KPL	1,000	4 400,00	4 400,00
5	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000	3 300,00	3 300,00
	1		**Zemní práce**				**3 212,00**
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	4,000	550,00	2 200,00
			2x Kopaná sonda pro zjištění uložení stávajícího vedení VN/NN (pod chodníkem, u opěrní zdi)				
9	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	0,800	275,00	220,00
			ODVOZ DO 12KM				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	4,000	198,00	792,00
	4		**Vodorovné konstrukce**				**616,00**
13	45157		PODKL A VÝPLN VRSTY Z KAMENE TĚŽENÉHO	M3	0,800	770,00	616,00
			pískové lože				
	7		**Přidružená stavební výroba**				**3 080,00**
11	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	4,000	275,00	1 100,00
			Pro ochranu stávajícího vedení VN, v případě nedostatečné ochrany – určí pozvaný správce IS ke kopané sondě.				
12	702232		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	4,000	440,00	1 760,00
			Pro ochranu stávajícího vedení NN, v případě nedostatečné ochrany – určí pozvaný správce IS ke kopané sondě.				
35	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	8,000	11,00	88,00
13	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	8,000	16,50	132,00

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-05-033 Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk

Rozpočet: SO 430 Veřejné osvětlení - provizorní přeložka

SO 430	225 470,30

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**				**24 200,00**
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	3 300,00	3 300,00
3	029111		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	5,000	3 300,00	16 500,00
5	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000	4 400,00	4 400,00
	1		**Zemní práce**				**58 576,10**
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 0,5*0,1*26 = 1,3	M3	1,300	165,00	214,50
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 3x stožárový základ á 0,8m3	M3	0,750	275,00	206,25
9	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I ODVOZ DO 12KM	M3	1,650	275,00	453,75
10	13273		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ I. 0,35*0,5*10 = 1,05 – chodník 0,5*0,9*26 = 11,7 – volný terén	M3	9,450	440,00	4 158,00
11	132736		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ I. ODVOZ DO 12KM	M3	3,300	440,00	1 452,00
12	141145		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 300MM položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodicí bloky a pod.) pro potrubí průměr 2x110mm	M	9,000	5 500,00	49 500,00
13	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	10,200	198,00	2 019,60
14	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	1,300	165,00	214,50
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM 0,5*26= 13	M2	13,000	27,50	357,50
	2		**Základy**				**6 352,50**
16	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30-XF4 (B30) stožárové základy 3x stožárový základ á0,55m3	M3	1,650	3 850,00	6 352,50
	4		**Vodorovné konstrukce**				**7 859,50**
17	45157		PODKL A VÝPLN VRSTVY Z KAMENE TĚŽENÉHO pískové lože 0,35*0,2*10= 0,7 chodník 0,5*0,2*26=2,6 krajnice	M3	3,300	715,00	2 359,50
17	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	20,000	275,00	5 500,00
	7		**Přidružená stavební výroba**				**122 020,80**
20	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	40,000	11,00	440,00
21	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	40,000	73,70	2 948,00
22	703423		ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 40 MM Tuhá trubka DN 50 kotvená pod lávku	M	30,000	393,80	11 814,00
23	709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	11,000	7,70	84,70
24	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 FeZn Ø 10MM (včetně zemnicích a spojovacích svorek) vč. započtení rezervy 10% pro zvlnění a odchylky trasy od PD + spoje + napojení stožárů	M	85,000	158,40	13 464,00
27	742H12a		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4x10 do DN 50 (10% rezerva pro zvlnění)	M	72,000	138,60	9 979,20
27	742H12b		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4x16 do DN 50 (mezi přechodovými sloupy VO)	M	12,000	214,50	2 574,00
28	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 ukončení kabelu v osvětlovacím bodu	KUS	7,000	44,00	308,00

18	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY KABEL DO 4KG/M	M	78,000	7,70	600,60
19	742P15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABELY	KUS	6,000	3,30	19,80
25	743121		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M základová konstrukce, připojovací svorkovnice, kabelové vedení ke svítidlům např. sloup KL-5,5 – 133/60	KUS	1,000	8 860,50	8 860,50
26	743141		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 6 M základová konstrukce, připojovací svorkovnice, kabelové vedení ke svítidlům např. sloup PC 6 - 159/133/114	KUS	2,000	14 260,40	28 520,80
29	743142		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ-VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M výložník 2,5m	KUS	2,000	2 157,10	4 314,20
30	743552		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W zdroj a veškeré příslušenství	KUS	1,000	10 582,00	10 582,00
31	743553		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W zdroj a veškeré příslušenství	KUS	2,000	13 504,70	27 009,40
32	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15M	KUS	1,000	250,80	250,80
33	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15M	KUS	1,000	250,80	250,80
	8		**Potrubí**				**6 461,40**
40	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM DN 50 se zatahovacím prvkem	M	78,000	60,50	4 719,00
42	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 150MM DN 110 se zatahovacím prvkem	M	18,000	90,20	1 623,60
44	87815		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY chránička DN 50 do DN 110	M	9,000	13,20	118,80

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-05-033 Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk

Rozpočet: SO 431 Veřejné osvětlení – definitivní přeložka

SO 431	88 453,20

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**				**28 800,00**
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	3 300,00	3 300,00
3	029111		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	5,000	3 300,00	16 500,00
4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRAC DOK SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGITÁLNÍ FORMĚ	KPL	1,000	4 400,00	4 400,00
5	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000	4 400,00	4 400,00
	1		**Zemní práce**				**4 566,10**
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 1x stožárový základ ø0,8m3	M3	0,250	275,00	68,75
9	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I ODVOZ DO 12KM	M3	0,550	275,00	151,25
10	13273		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ I 0,35*0,5*40 = 1,65 – chodník	M3	4,200	495,00	2 079,00
11	132736		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ I ODVOZ DO 12KM	M3	2,800	495,00	1 386,00
13	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	4,450	198,00	881,10
	2		**Základy**				**2 117,50**
16	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30-XF4 (B30) stožárové základy 1x stožárový základ ø0,55m3	M3	0,550	3 850,00	2 117,50
	4		**Vodorovné konstrukce**				**3 652,00**
17	45157		PODKL A VÝPLN VRSTY Z KAMENE TĚŽENÉHO pískové lože 0,35*0,2*40= 2,8 chodník	M3	2,800	715,00	2 002,00
17	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLÁŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	6,000	275,00	1 650,00
	7		**Přidružená stavební výroba**				**45 768,80**
20	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	60,000	11,00	660,00
21	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	40,000	73,70	2 948,00
22	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FeZN DO 120 MM2 FeZn Ø 10MM (včetně zemnicích a spojovacích svorek) vč. započtení rezervy 10% pro zvlnění a odchylky trasy od PD + spoje + napojení stožárů	M	66,000	168,40	10 454,40
27	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4x10 do DN 50 (10% rezerva pro zvlnění)	M	86,000	138,60	11 919,60
28	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 ukončení kabelu v osvětlovacím bodu	KUS	4,000	44,00	176,00
18	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY KABEL DO 4KG/M	M	80,000	7,70	616,00
19	742P15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABELY	KUS	4,000	3,30	13,20
23	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M základová konstrukce, připojovací svorkovnice, kabelové vedení ke svítidlům např. UZM-8 159/108/89	KUS	1,000	11 644,60	11 644,60
24	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M vyložení 2m	KUS	1,000	2 483,80	2 483,80
25	743511		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W zdroj a veškeré příslušenství	KUS	1,000	3 370,40	3 370,40
26	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15M	KUS	1,000	1 232,00	1 232,00

27	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15M	KUS	1,000	250,80	250,80
	8		Potrubí				3 748,80
40	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM DN 50	M	60,000	60,50	3 630,00
			se zatahovacím prvkem				
44	87615		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY	M	9,000	13,20	118,80
			chránička DN 50 do DN 110				

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-05-033 Most ev.č.M-16 ul.Suková, Rumburk — SO 501 | 670 055,71

Rozpočet: SO 501 501 PŘELOŽKA STL DN 150

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**				**107 094,35**
0	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	28,558	275,00	7 853,45
			pouze v případě přebytku zeminy na celé stavbě 28,5582 m3				
0	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	0,846	5 500,00	4 653,00
			*VYBOURANÉ potrubí 36,5m*0,0182t/m=0,8463 T [A]*				
0	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	18,683	3 300,00	61 587,90
			*8,483 M3*2,2=18,6626 T*				
0	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
0	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	5 500,00	5 500,00
0	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
0	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000	3 300,00	3 300,00
0	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KUS	30,000	440,00	13 200,00
	1		**Zemní práce**				**70 075,78**
0	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM,ODVOZ DO 20 KM	M3	8,283	880,00	7 289,04
			*9,5*0,8*0,41+3,75*0,41+4,1*0,8*0,23+2*1,5*1,5*0,23=8,2829 M3*				
0	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	3,500	165,00	577,50
			3,5M				
0	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20 KM	M3	0,200	1 320,00	264,00
			*4*1*0,05=0,2 M3*				
0	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	34,000	99,00	3 366,00
			*4*8,5=34*				
0	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	8,013	165,00	1 322,15
			*4,75*0,25+7*3,5*0,25+3*0,8*0,25=8,0125 M3*				
0	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	43,496	88,00	3 827,65
			POLOŽKA 17411+POLOŽKA 12110=35,483+8,013=43,496 M3				
0	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	64,450	330,00	21 268,50
			*4,1*0,8*(1-0,23)+24,8*0,8*(1-0,25)+3,75*(1,5-0,46)+2*1,5*1,5*(1,3-0,23)+4,75*(1,3-0,25)+2*2,8*2,8*(2-0,25)+3*0,8*(1-0,25)+9,5*0,8*(1-0,46)=64,45 M3*				
0	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	542,466	11,00	5 967,37
			*PŘEBYTEČNÁ ZEMINA NA SKL.: 19*28,552=542,488 M3*				
0	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	80,437	5,50	442,40
			ASF NA SKLÁDKU: 0,2+8,2829=8,4829 *ZEMINA A ORNICE Z DEPONIE 35,4827+8,013=43,4957 M3* *PŘEBYTEČNÁ ZEMINA NA SKLÁDKU: 28,5582 M3* *CELKEM 8,4829+43,4957+28,5582=80,4368 M3*				
0	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	35,483	110,00	3 903,13
			pol pol 13273-(pol. 17481+pol 17581+pol 45157) *64,452-(18,334+8,323+2,312)=35,483 M3*				
0	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z MAT NAKUPOVANÝCH	M3	18,334	770,00	14 117,18
			*3,75*1,5+2*1,5*1,5*1,3+4,1*0,8*0,84+9,5*0,8*1,0=18,334 M3*				
0	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,323	770,00	6 408,71
			*28,9*0,8*0,36=8,323 M3*				
0	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	8,013	165,00	1 322,15
			8,013 m3				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**1 780,24**
0	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,312	770,00	1 780,24
			*28,9*0,8*0,1=2,312 M3*				
	5		**Komunikace**				**11 015,84**
0	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2,028	770,00	1 561,56
			*3,8*0,3+3,7*0,8*0,3=2,028 m3*				
0	567406		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z PENETRAČ MAKADAMU	M3	0,456	1 430,00	652,08

		*3,8*0,12=0,456 m3*					
0	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	0,400	6 600,00	2 640,00
		*8*0,05=0,4 M3*					
0	577201	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČ POSTŘIK	M2	3,800	22,00	83,60
		3,8 M2					
0	577202	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK	M2	22,500	22,00	495,00
		14,5+8=22,5 M2					
0	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	0,580	6 600,00	3 828,00
		*14,5*0,04=0,58m3*					
0	5774AF	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16	M3	0,266	6 600,00	1 755,60
		*3,8*0,07=0,266m3*					
	8	**Potrubí**					**442 540,00**
0	87315	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM	M	20,000	330,00	6 600,00
		*BYPASS-PE100 SDR11 63*5,8mm=20 m*					
0	87333.A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM	M	62,000	550,00	34 100,00
		*PE100 SDR17,6 160*9,1mm=62 m*					
0	873453.A	POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK SVAŘ DN DO 300MM BEZVÝKOPOVOU TECHNOLOGIÍ	M	32,000	3 300,00	105 600,00
		*PE100 SDR17,6 315*17,9mm=31 m*					
0	87833	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY	M	31,000	132,00	4 092,00
		31 m					
0	891133.A	ŠOUPATKA DN DO 150MM	KUS	2,000	26 400,00	52 800,00
0	891933	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM	KUS	2,000	3 300,00	6 600,00
0	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ	KUS	5,000	5 500,00	27 500,00
0	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	0,144	5 500,00	792,00
0	899308	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	65,000	11,00	715,00
0	899309	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Š 350-500 MM	M	35,000	11,00	385,00
0	899331	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE	KUS	2,000	60 500,00	121 000,00
		DVOJITÉ BALONOVÁNÍ PE dn160 , MEZIKUS PE160, EL. SPOJKA, TVAROVKY BYPASS					
0	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	7,000	11 000,00	77 000,00
0	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	62,000	88,00	5 456,00
		62 M					
	9	**Ostatní práce**					**37 449,50**
0	917427	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 30 CM	M	3,500	1 760,00	6 160,00
		3,5 M					
0	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	40,500	110,00	4 455,00
		40,5 M					
0	93658	OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY-ORIENTAČNÍ SLOUPEK	M	4,000	990,00	3 960,00
		4 KS					
0	966891	ODSTRANĚNÍ ŠOUPAT	KUS	2,000	440,00	880,00
0	96933	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH	M	46,500	385,00	17 902,50
0	969433	PROPLACH PORUBÍ DO DN150 VZDUCHEM NEBO INERTNÍM PLYNEM	M	46,500	88,00	4 092,00

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-05-033 Most ev.č.M-16 ul.Sukova, Rumburk — SO 502 | 854 795,82

Rozpočet: SO 502 502 PŘELOŽKA NTL DN 200

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**				**75 275,75**
0	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	36,042	275,00	9 911,55
			pouze v případě přebytku zeminy na celé stavbě				
			36,042 m3				
0	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	2,456	3 300,00	8 104,80
			*VYBOURANÉ POTRUBÍ : PE 225 22,4m*0,00855t/m=0,1915 T*				
			*DN200 67,2*0,0331T/M=2,2243 T*				
			*DN 80 5,9*0,00676T/M=0,03988 T*				
			CELKEM: 0,1915+2,2243+0,03988=2,4557 T				
0	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	8,518	3 300,00	28 109,40
			*3,872 M3*2,2=8,5184 T*				
0	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
0	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	3 850,00	3 850,00
0	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	4 400,00	4 400,00
0	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	2,000	3 300,00	6 600,00
0	029811		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KUS	20,000	440,00	8 800,00
	1		**Zemní práce**				**58 228,15**
0	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM,ODVOZ DO 20 KM	M3	3,870	880,00	3 405,60
			*1,0*0,8*0,23+2*4,85*1,42*0,23+1,5*1,5*0,23=3,8695 M3*				
0	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	9,745	165,00	1 607,93
			*5,0*0,8*0,25+20,3*0,8*0,25+6,4*0,8*0,25+4,6*0,8*0,25+6,9*0,8*0,25+2*1,7*1,3*0,25= 9,745 M3*				
0	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	47,663	88,00	4 194,34
			POLOŽKA 17411+POLOŽKA 12110=37,918+9,745=47,663M3				
0	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	73,960	275,00	20 339,00
			*1,0*0,8*(1-0,23)+2*4,85*1,42*(1,3-0,23)+1,5*1,5*(1,3-0,23)+2,0*1,42*(1,3-0,23)+2*1,7*1,3*(1,3-0,25)+1,5*1,5*(1,3-0,25)+13,6*0,8*(1-0,25)+24,9*0,6*(1-0,25)+24,9*0,6*(1-0,25)+10*0,8*1=73,960 M3*				
0	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	684,798	11,00	7 532,78
			*PŘEBYTEČNÁ ZEMINA NA SKL. 19*36,042=684,798 M3*				
0	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	87,575	5,50	481,66
			ASF NA SKLÁDKU: 3,8695 M3				
			ZEMINA A ORNICE Z DEPONIE 37,918+9,745=47,663 M3				
			PŘEBYTEČNÁ ZEMINA NA SKLÁDKU: 15,098+17,224+3,72=36,042 M3				
			CELKEM 3,8695+47,663+36,042=87,5745 M3				
0	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	37,918	110,00	4 170,98
			pol.pol.13273-(pol. 17481+pol.17581+pol 45157)				
			73,960-(15,098+17,224+3,72)=37,918 M3				
0	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z MAT NAKUPOVANÝCH	M3	15,098	770,00	11 625,46
			*1,0*0,8*0,48+2*4,85*1,42*0,78+1,5*1,5*0,78+2,0*1,42*0,78=15,098 m3*				
0	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,224	770,00	13 262,48
			*32,5*0,8*0,42+14,0*0,8*0,42+10*0,8*0,2=17,224 M3*				
0	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	9,745	165,00	1 607,93
			9,745 m3				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**2 864,40**
0	45157		PODKL A VÝPLN VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	3,720	770,00	2 864,40
			*46,5*0,8*0,1=3,72 M3*				
	7		**Přidružená stavební výroba**				**36 505,74**
0	711211		IZOLACE ZVLÁŠŤ KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	2,763	132,00	364,72
			*4*3,14*0,22=2,7632 M2*				
0	711212.A		IZOLACE ZVLÁŠŤ KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY	M2	2,763	440,00	1 215,72
			*ASF.KAUČUK PÁSKA 4*3,14*0,22=2,7632 M2*				
0	711212.B		IZOLACE ZVLÁŠŤ KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY	M2	4,145	440,00	1 823,80
			PLASTOVÝMI TEPLEM SMRŠTITELNÝMI TVAROVKAMI A PÁSKAMI				
			*6*3,14*0,22=4,1448*				

0	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	10,000	44,00	440,00
0	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	2,000	110,01	220,02
0	741C07	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	2,000	550,00	1 100,00
0	741I02	BLESKOJISTKA HROMOSVODNÁ VENKOVNÍ PROVEDENÍ	KUS	2,000	3 245,00	6 490,00
0	78311	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRSTVÝM	M2	16,579	275,00	4 559,23
		*24,0*3,14*0,22=16,5792 M2*				
0	78314	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁSTŘIKEM METALIZACÍ	M2	16,925	770,00	13 032,25
		*24,5*3,14*0,22=16,9246m2*				
0	78325	PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇK OK ŽÁR ZINKOVÁNÍM PONOREM	M2	5,500	1 320,00	7 260,00
	8	Potrubí				635 002,48
0	86334.A	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM	M	54,000	2 530,00	136 620,00
		*OCEL BEZEŠVÉ L245 NE PSL2 219,1*6,3MM - 54,0 M*				
0	87326.A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	55,500	495,00	27 472,50
		*PE100 SDR17,6 90*5,1mm PŘEPOJENÍ PŘÍPOJKY 5,5 m, BYPASS PE dn90-50,0 M*				
0	87334.A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 200MM	M	37,500	715,00	26 812,50
		*PE100 SDR17,6 225*12,8mm=37,5 m*				
0	891134.A	ŠOUPÁTKA DN DO 200MM	KUS	2,000	32 999,99	65 999,98
0	891934	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 200MM S POKLOPEM	KUS	2,000	4 400,00	8 800,00
0	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	5 500,00	5 500,00
0	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	0,288	5 500,00	1 584,00
0	89917	KOVOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	KG	110,000	88,00	9 680,00
0	899308	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - SIGNALIZAČ. VODIČ	M	47,000	16,50	775,50
0	899309	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	45,000	11,00	495,00
0	899311	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE	KUS	1,000	5 500,00	5 500,00
0	899341	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 200MM - PROPOJE	KUS	4,000	77 000,00	308 000,00
		*2*ZABALONOVÁNÍ 2x2 KOMORY, MEZIKUS PE225, EL. SPOJKA, TVAROVKY BYPASS*				
0	89944	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	7,000	2 750,00	19 250,00
0	899641	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	97,000	99,00	9 603,00
		51+40,5+5,5=97 M				
0	89969	OSTATNÍ ZKOUŠKY	M	54,000	165,00	8 910,00
		EL. JISKROVÁ ZKOUŠKA NA OCEL POTRUBÍ DN 200				
	9	Ostatní práce				36 919,29
0	96814	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V BETONOVÉ KONSTRUKCI	M3	0,108	5 499,91	593,99
		*0,6*0,6*0,3=0,108*				
0	96932	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH	M	5,900	275,00	1 622,50
0	96934	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM PLYNOVÝCH	M	95,600	275,00	26 290,00
		PE 225- 22,5 M, DN 200 - 40,2+27,0 M, DN80 - 5,9 M CELKEM: 95,6 M				
0	969434	PROPLACH PORUŠÍ DO DN200 VZDUCHEM NEBO INERTNÍM PLYNEM	M	95,600	88,00	8 412,80

Rekonstrukce mostu ev. č. M-16 v ulici Sukova, Rumburk

Předpokládaný termín realizace		1				
		1	2	3	4	5
Předání staveniště						
Most přes Mandavu						
Provizorní přeložka VO						
Definitivní přeložka VO						
Přeložka vodovodu						
Provizorní přeložka teplovodu						
Definitivní přeložka teplovodu						
Přeložka STL plynovodu protlakem pod koryto						
Provizorní a definitivní přeložka NTL plynovodu						
Předání díla, vyklizení staveniště						