

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“)

SOUHRN SMLUVNÍCH DOHOD

dle ustanovení § 536 a násl. Obchodního zákoníku v platném znění

Smluvní strany:

- (1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmanem Bc. Lubomírem Francem
bankovní spojení: Česká národní banka
č. účtu: 4001-813511/0710
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

- (2) MATEX HK s.r.o.
Kladská 181, 500 02 Hradec Králové
IČ: 259 68 807
DIČ: CZ259 68 807
zastoupený Martinem Žítkem, jednatelem společnosti
zapsaný u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 18080
bankovní spojení : Komerční banka, a.s.,
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení stavby „**III/32329 Kosice – oprava propustků – povodňové škody**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“ nebo „Stavba“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 1 075 950,- Kč vč. rezervy a DPH (slovy: jedenmilionsedmdesátpěttisícdevětsetpadesát Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod c článku II. Smlouvy).
- Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci I tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II.

Obsah Smlouvy o dílo

- Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v Obchodních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost dána pořadím:

- (a) Souhrn smluvních dohod;
- (b) Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na stavební práce: „III/32329 Kosice – oprava propustků – povodňové škody“ ze dne 15.10.2013, zn. TOÚ/038-13/Ko;
- (c) Nabídka Zhotovitele (Dopis nabídky, Příloha k nabídce) ze dne 25.9.2013;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně dodatečných informací, týkající se provedení Díla; Obchodní podmínky, které zahrnují:
- (e) Zvláštní obchodní podmínky na zhotovení Díla;
- (f) Všeobecné obchodní podmínky Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací menšího rozsahu (schválené MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1.5.2008); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
Technické podmínky, které obsahují:
- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) stavby Díla, vypracované jako součást projektové dokumentace Díla;
- (h) Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb pozemních komunikací (schválené MDS - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (i) Dokumentace stavby;
- (j) Související dokumenty. Tyto dokumenty zahrnují rekapitulaci nabídkové ceny, oceněný soupis prací týkající se provedení Díla, harmonogram, rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK); (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a plán jakosti stavby Díla, ze dne 15.10.2013;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), g), h) a i) a rezortní systém jakosti (RSJ - PK) jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.
3. Nabídková cena je cenou nejvýše přípustnou.

III.

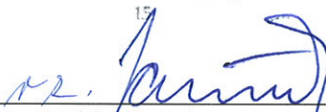
Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (j) článku II., nabude platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
3. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
4. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními obchodního zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
5. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

6. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
7. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
8. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné a za obchodní tajemství. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
- mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
9. Smlouva je vyhotovena v sedmi stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží pět vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
10. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
11. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 14. 10. 2013, číslo usnesení

V Hradci Králové dne 18. 10. 2013

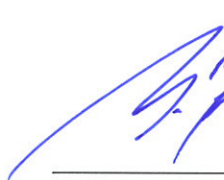
Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové


Objednatel
Bc. Lubomír Franc
Hejtmán

V Hradci Králové dne

MATEX HK
S.R.O.

Kladská 181
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
IČ: 259 68 807 DIČ: CZ25968807


Zhotovitel
Martin Žítek
jednatel společnosti

Poznámka: Údaje označené ¹⁾ musí být doplněny uchazečem před předložením nabídky a údaje označené ²⁾ budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo (Souhrnu smluvních dohod) s uchazečem, jehož nabídka bude vybrána jako nejvhodnější



Královéhradecký kraj

se sídlem

Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové, 500 03

Telefon : 495 540 211
Fax : 495 533 973
E-mail : svatava.koubova@suskhk.cz
IČ : 708 89 546
DIČ : CZ70889546

MATEX HK s.r.o.
Kladská 181
500 03 Hradec Králové

Váš dopis zn. ze dne:	Naše značka	Vyřizuje/linka	Hradec Králové dne
	TOÚ/038-13/Ko	Ing. Koubová / 18	15. 10. 2013

Věc: Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 12 odst. 3 – veřejná zakázka malého rozsahu – zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce „III/32329 Kosice – oprava propustků – povodňové škody“

Sdělujeme Vám, že zadavatel v zadávacím řízení o veřejné zakázce na zhotovitele výše uvedené stavby rozhodl o výběru nejvhodnější nabídky uchazeče, jenž nabídl nejnižší nabídkovou cenu:

MATEX HK s.r.o.
Sídlo: Hradec Králové, Kladská 181, PSČ 500 03
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČ: 259 68 807
Nabídková cena: 846 871,00 Kč bez DPH a bez rezervy

Další pořadí nabídek:

2. **MPS Mostní a pozemní stavby s.r.o.**
Sídlo: Čepí 104, 533 32 Pardubice
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČ: 609 31 736
Nabídková cena: 848 080,04 Kč bez DPH a bez rezervy

Toto rozhodnutí odpovídá pořadí nabídek podle hodnocení hodnotící komise. Uchazeč, jehož nabídka byla vyhodnocena jako nejvhodnější, nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH a bez rezervy. Uchazeč, který se umístil v pořadí na druhém místě, byl hodnocen komisí z hlediska nejnižší nabídkové ceny na druhém místě.

Další závazné podmínky:

Tento dopis nevytváří závaznou smlouvu o dílo. Závazná smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

Smlouva o dílo a vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem České republiky.

Uchazeč, jehož nabídka byla vyhodnocena jako nevhodnější, se tímto současně vyzývá k předložení smlouvy o dílo k podpisu. Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva, je dále povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících kvalifikaci.



Ing. Karel Janeček
náměstek hejtmana Královéhradeckého kraje

DO P I S N A B Í D K Y

NÁZEV STAVBY: „III/32329 Kosice – oprava propustků – povodňové škody“

PRO: **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Prozkoumali jsme Obchodní podmínky, Technické podmínky, Dokumentaci stavby, Soupis prací – výkaz výměr včetně preambule, další související dokumenty a připojenou Přílohu k nabídce pro realizaci výše uvedené stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby)

cena bez DPH a bez rezervy	846 871,- korun českých
rezerva 5%	42 344,- korun českých
DPH (21%)	186 735,- korun českých
cena celkem (vč. rezervy a DPH)	1 075 950,- korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu s Obchodními podmínkami Smlouvy o dílo.

Souhlasíme s tím, že tato nabídka bude platit do **31. 12. 2013**, a že pro nás zůstane závazná a může být přijata kdykoli do této doby. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást této nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadovanou záruku za provedení díla, pokud je požadována, začneme s realizací díla co nejdříve to bude možné po datu zahájení prací, a dokončíme stavbu v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro její dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, spolu s jejím písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o dílo mezi námi.

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

MATEX HK

S.R.O.

Kladská 181

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČ: 259 68 807 DIČ: CZ25968807

Podpis _____ funkce : jednatel společnosti

Martin Žítek

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem jednatele společnosti

Adresa : Kladská 181, 500 03 Hradec Králové

Datum : 15.10..2013

„III/32329 Kosice – oprava propustků – povodňové škody“

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV STAVBY: „III/32329 Kosice – oprava propustků – povodňové škody“

Položka	Článek	Údaje
Datum zahájení prací		21.10.2013
Termín dokončení prací		22.11.2013
Termín dokončení _____ (6 týdnů po termínu dokončení prací)	1.1.9	03.01.2014
Doba realizace stavby		5 týdnů + 6 týdnů
Právo Smlouvy o dílo _____	1.4	Právo České republiky
Jazyk _____	1.5	čeština
Poskytnutí staveniště _____	2.1	v den zahájení prací
Oprávněná osoba objednatele _____	3.1	Bc. Lubomír Franc, hejtman Královéhradeckého kraje Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Jméno a adresa zástupce objednatele _____ Jméno a adresa správce stavby:	3.2	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Karel Charousek, 724 192 325 SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Technický dozor stavebníka:		Ing. Jan Horn, 725 757 098 e-mail: jan.horn@suskhk.cz středisko Hradec Králové, Kutnohorská 59
Jméno a adresa koordinátora BOZP:		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Lhůta pro předání programu prací _____	7.2	Do 14 dnů po datu zahájení prací
Smluvní pokuta za nesplnění termínu dokončení nebo jiného postupného termínu plnění	7.4	0,3 % za den až do maxima 30 % ceny uvedené ve Smlouvě o dílo
Záruční doba _____	9.1	60 měsíců počítaných od data uvedeného v protokolu podle článku 8.1
Měna platby _____	11.7	koruna česká
Výše úroků z prodlení _____	11.8	0,2 % za den z ceny uvedené ve Smlouvě o dílo

Pojištění: _____

14.1 a 14.2

Pojistná smlouva o pojištění odpovědnosti
za škodu u ČESKÉ POJIŠŤOVNY, a.s.

Typ pojištění	Pojistná částka	Jméno (a) pojištěného (pojištěných)
Práce, materiály, techn. zařízení a poplatky	Cena uvedená ve Smlouvě o dílo plus 15 % bude sjednáno v případě výhry	MATEX HK s.r.o.
Vybavení zhotovitele	Pojištění u České pojišťovny, a.s.	MATEX HK s.r.o.
Odpovědnost - zranění osob a škody na majetku	50 000 000,- Kč	MATEX HK s.r.o.
Pracovníci	Pojištění odpovědnosti za škodu třetím osobám z činnosti firmy	Zaměstnanci společnosti MATEX HK s.r.o.
Jiná pojistná smlouva		

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní uchazeč informace před tím, než podá nabídku

MATEX HK
S.R.O.

Kladská 181
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
IČ: 259 68 807 DIČ: CZ25968807

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

na zhotovení stavby

„III/32329 Kosice - oprava propustků - povodnové škody”

V Hradci Králové 26. 8. 2013

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

Platnost těchto Zvláštních obchodních podmínek a Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací (PK) menšího rozsahu.

Zvláštní obchodní podmínky jsou nadřazeny Obchodním podmínkám staveb PK menšího rozsahu a upřesňují jejich obecné ustanovení. Články a paragrafy Obchodních podmínek staveb PK menšího rozsahu, které nejsou ve Zvláštních obchodních podmínkách zmiňovány zůstávají v platnosti, tak jak byly schváleny MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1. května 2008, se současným zrušením Obchodních podmínek staveb PK menšího rozsahu, schválených MDS-OPK č.j. 475/02-120-RS/1 ze dne 22.10.2002, resp. v poslední platné verzi. Tyto Zvláštní obchodní podmínky tvoří spolu se Všeobecnými obchodními podmínkami Obchodní podmínky Smlouvy o dílo na zhotovení stavby.

Tyto Zvláštní obchodní podmínky mění uvedené Všeobecné obchodní podmínky takto:

1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

1.1.1 se nahrazuje:

„Smlouva o dílo“ je dvoustranný právní úkon a tvoří ji Souhrn smluvních dohod, Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky), Dopis nabídky, tyto Obchodní podmínky, Technické podmínky, Dokumentace stavby, Související dokumenty a další dokumenty (pokud existují), jejichž seznam je uveden v Souhrnu smluvních dohod.

Související dokumenty znamenají dokumenty sestavené zhotovitelem a předané spolu s Dopisem nabídky, tak jak jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují zejména oceněný soupis prací a harmonogramy.“

1.1.2 se doplňuje:

„Součástí Technických podmínek jsou zejména Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy v platném znění (TKP), Zvláštní technické kvalitativní podmínky vypracované pro konkrétní stavbu (ZTKP) a další dokumenty, uvedené ve Smlouvě.“
Technické podmínky ve smyslu těchto obchodních podmínek nejsou totožné s Technickými podmínkami, vydávanými v číslované řadě Ministerstvem dopravy.

1.1.3 se nahrazuje:

„Dokumentace stavby“ v rámci Zadávací dokumentace stavby (ZDS) je projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS) + dokumentace k ohlášení stavby (DOS) a veškeré změny této dokumentace.

1.1.4 se doplňuje:

Objednatel:

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ: 708 89 546, DIČ: CZ70889546

Oprávněná osoba:

Bc. Lubomír Franc, hejtman Královéhradeckého kraje

Zástupce objednatele (správce stavby):

SÚS Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČ: 27502988, DIČ: CZ27502988

Oprávněná osoba správce stavby: v souladu se zápisem v obchodním rejstříku

Hlavní inženýr stavby:

Ing. Karel Charousek, 724 192 325
SÚS Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

Technický dozor stavebníka: Ing. Jan Horn, 725 757 098
e-mail: jan.horn@suskhk.cz
středisko Hradec Králové, Kutnohorská 59

Jméno a adresa koordinátora BOZP: SÚS Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59,
500 04 Hradec Králové

1.1.5 zní:

„**Zhotovitel**“ je totožný termín, jako „**Dodavatel**“ ve smyslu zákona o veřejných zakázkách ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou (é) jako zhotovitel v Dopise nabídky přijaté objednatelem a v Souhrnu smluvních dohod podepsaném stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.

Zhotovitel musí mít jako stavební podnikatel příslušná oprávnění k provádění konkrétních (vztahujících se k předmětné stavbě) stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti a vybrané činnosti ve výstavbě musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností, podle zvláštních předpisů. Zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím (který zajistí plnění všech povinností uložených mu stavebním zákonem) a výkon prací, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, osobami, které jsou držiteli takovéhoto oprávnění.

1.1.9 se doplňuje:

„Někdy může být vhodnější místo slova lhůta použít slovo „termín“, což znamená poslední den příslušné lhůty.“

1.1.14 se doplňuje:

„Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se na ně, následující události nebo okolnosti, pokud jsou splněny výše uvedené podmínky:

- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
- b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
- c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávková nebo výluková vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
- d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto munici, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
- e) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita.“

1.1.19 se doplňuje:

„... a odstranění vad.“

Za 1.1.19 se vkládají nové články:

„**1.1.20 „Soupis prací“** je totožný termín jako „Soupis prací včetně výkazu výměr“ ve všech mluvnických formách a podobách - znamená kompletní seznam prací nutných ke zhotovení díla, sestavený podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP) schváleného Ministerstvem dopravy, s uvedením jejich množství objednatelem a oceněný zhotovitelem; je zahrnut v Souvisejících dokumentech.“

„**1.1.21 „Dopis o přijetí nabídky“** znamená oznámení o výběru nejvhodnější nabídky, přičemž Smlouva o dílo vznikne až podepsáním Souhrnu smluvních dohod oběma stranami.“

„**1.1.22 „Dopis nabídky“** znamená dokument nadepsaný Dopis nabídky, který byl sestaven zhotovitelem a obsahuje podepsanou nabídku objednateli na zhotovení stavby včetně příslušných dokumentů podle zákona o veřejných zakázkách.“

„1.1.23 „**Související dokumenty**“ znamenají dokument(y) nadepsaný(é) Související dokument sestavené zhotovitelem a předané spolu s Dopisem nabídky, tak jak jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo.“

„1.1.24 „**Nabídka**“ znamená Dopis nabídky a všechny ostatní dokumenty, jak jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, které uchazeč v souladu se zákonem o veřejných zakázkách předal spolu s Dopisem nabídky.“

„1.1.25 „**Příloha k nabídce**“ znamená vyplněné stránky nadepsané Příloha k nabídce, které jsou připojeny k Dopisu nabídky a tvoří jeho součást.“

1.1.26 „**Vady díla**“ je vše to, čím se liší skutečné provedení díla od výsledku, který je určen Smlouvou o dílo.

„1.1.27 „**Správce stavby**“ znamená osobu určenou objednatelem k tomu, aby vystupovala jako správce stavby pro účely Smlouvy o dílo, a jmenovanou v Příloze k nabídce, nebo jinou osobu určenou dle potřeby objednatelem a oznámenou zhotoviteli. Konkrétní osoba pověřená k výkonu pravomocí správce stavby bude objednatelem určena nejpozději při předání staveniště, přičemž platí, že technický dozor nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.“

1.3 se poslední slovo v odstavci „v Příloze k nabídce.“ nahrazuje slovem „ve Smlouvě o dílo.“

1.4 se doplňuje:

„Řídí-li se Smlouva o dílo právem České republiky, řídí se Obchodním zákoníkem s výjimkou těch jeho ustanovení, která jsou v těchto Obchodních podmínkách upravena odchylně.“

1.5 se doplňuje:

„Okolnosti týkající se průběhu výstavby se zapisují do stavebního deníku, jehož vedení zhotovitelem, náležitosti, podrobnosti vedení a využití jsou upraveny zvláštním předpisem. Pisemnost zasílaná poštou se posílá doporučeně.“

2. OBJEDNATEL

V 2.2 se:

slovo „pomůže“ nahrazuje slovy „bude nápomocen“ a na konci věty se doplňuje text: „...v zemí místa stavby, ale nikoli jinde.“

2.4 se doplňuje „ Na všeobecné povinnosti ...“

Za 2.4 se vkládá nový článek:

„2.5 Objednatel je oprávněn svolávat kontrolní dny stavby za účelem přijetí opatření pro další práce, dodržení kvality při provádění díla a termínu pro dokončení stavby. Zaznamená věci projednávané na kontrolním dnu stavby a poskytne kopie účastníkům jednání. V záznamu bude uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou o dílo.“

3. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE

V 3.2 poslední věta zní:

„Zástupce objednatele bude spravedlivě a nestranně vykonávat pravomoci objednatele v následujícím rozsahu:

1) Výkon stavebního dozoru, u silničních staveb dle metodického pokynu Výkon stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací, vydaný Ministerstvem dopravy, v platném znění.

Jedná se zejména o tyto činnosti:

- předání staveniště, sepsání zápisu
- kontrola technologických postupů provádění stavby dle schválené projektové dokumentace, stavebního povolení, platných ČSN, TP, TKP a ZTKP
- přebírání provedených prací, které dalším postupem prací budou zakryty - zejména - základové spáry

- drenážní systém
 - izolace proti vodě a vlhkosti
 - výztuž konstrukcí
- a další dle konkrétního návrhu řešení
- kontrola směrového a výškového umístění stavby a porovnání s projektovou dokumentací a učinit příslušná opatření při nesouladu
 - důsledné vyžadování a provádění kontrol realizace předepsaných zkoušek, účast na jejich průběhu a pořízení zápisu o provedené zkoušce
 - organizování kontrolních dnů stavby
 - hlášení archeologických nálezů příslušným orgánům
 - spolupráce s projektantem stavby zabezpečujícím autorský dozor při zajišťování souladu realizovaných dodávek a prací s projektem
 - dohlížet na řádné dokumentování průběhu stavby, kontrolovat vedení stavebního deníku zhotovitelem, pravidelně odsouhlasovat veškeré záznamy provedené zhotovitelem nebo orgány oprávněnými provádět zápisy do stavebního deníku
 - kontrolovat dodržení smluvních podmínek daných smlouvou na zhotovení díla, v případě nutných změn zajistit jejich zapracování do smluvního vztahu
 - sledovat průběh výstavby s hlediska časového plánu každé jednotlivé akce
 - dodržování podmínek zákona č. 309/2006 Sb. kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, v platném znění, a prováděcích předpisů
 - odsouhlasovat provedené práce, které nejsou obsaženy v projektové dokumentaci, jako jsou např. vícepráce nebo změny projektových řešení, které byly navrženy v průběhu výstavby.
 - kontrolovat u zhotovitele předepsané doklady (prohlášení o shodě, atesty) o použitých materiálech a zabudovaných výrobcích, které je nutné předložit při řízení o užívání stavby.
 - zajišťovat zapracování změn do PD podle skutečnosti
 - kontrolovat věcnou a finanční správnost fakturovaných položek oproti rozpočtu stavby
 - zajistit konečné vyúčtování stavby
 - zúčastnit se na základě výzvy zhotovitele přejímky provedených stavebních prací kde bude provedena kontrola provedených prací a sestavení seznamu zjištěných vad a nedodělků
 - bude provedena kontrola předepsaných dokumentů pro přejímku:
 - stavební deník
 - PD se zakreslenými změnami dle skutečného provedení
 - prohlášení o shodě zabudovaných materiálů a výrobků
 - dokladů o provedených zkouškách a revizích
 - vyjádření zainteresovaných orgánů státní a veřejné správy
 - souhrnnou závěrečnou zprávu zhotovitele o kvalitě provedených prací
 - sepsání protokolu o odevzdání a převzetí stavby
 - po uplynutí lhůty pro odstranění vad a nedodělků provedení kontroly jejich odstranění a sepsání o tom zápis z jednání.

2) Inženýrská činnost po dokončení stavby.

Jedná se zejména o tyto činnosti:

- zajištění užívání stavby dle stavebního zákona

- sledovat stavbu v záruční době, v případě výskytu vad, zajistit jejich odstranění. Při uplynutím záruční doby svolat jednání, za účelem projednání kvality stavby před uplynutím záruční doby, zajistit, aby případné závady byly odstraněny.“

4. ZHOTOVITEL

Ve 4.1 třetí věta zní:

„Materiály a technologická zařízení se stávají vlastnictvím objednatele, jakmile nastane dřívější z následujících možností:

- a) když jsou zabudovány do stavby nebo zaplacený objednatelem,
- b) dojde v důsledku odstoupení od Smlouvy o dílo k jejich zaplacení objednatelem podle článků 12.4 a 13.2.“

4.1 se doplňuje:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na staveniště osadit stavbu informační tabulí k označení stavby dle pokynu objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatelem. V případě rozhodnutí o spolufinancování stavby z prostředků EU v rámci Operačního programu Doprava bude informační tabule upravena podle pokynů objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění stavby až do jejího dokončení, resp. do vydání kolaudačního souhlasu.“

4.3 se doplňuje:

„Zhotovitel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech podzhotovitelů (to je jiných osob, kterým zadá zhotovitel zhotovení části stavby) stejně jako by šlo o jednání nebo chyby zhotovitele.

V případě, že zhotovitel bude chtít změnit podzhotovitele, prostřednictvím kterého prokázal v rámci zadávacího řízení splnění kvalifikace pro tuto stavbu, pak i nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci v požadovaném rozsahu. Zhotovitel předloží prokázání splnění kvalifikace nového podzhotovitele objednateli společně s žádostí o schválení nového podzhotovitele.

V případě, že objednatel/správce stavby zjistí, že zhotovitel používá při realizaci zakázky podzhotovitele, který nebyl objednatelem/správce stavby schválen, je zhotovitel povinen zaplatit za každé takovéto neoprávněné použití podzhotovitele smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč. Smluvní pokuta bude zaplacená formou zápočtu proti jednotlivým dílčím platbám. Ostatní ustanovení o smluvních pokutách nejsou tímto dotčena.“

4.4 se doplňuje:

„Vzor záruky je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel zajistí, že záruka za provedení díla bude platná, dokud neprovede a nedokončí stavbu a nepředá objednateli záruku za odstranění vad podle článku 4.6. Objednatel vrátí záruku za provedení díla zhotoviteli do 21 dnů poté, co vydal Protokol o předání a převzetí dokončené stavby podle článku 8.1 a obdržel od zhotovitele záruku za odstranění vad.

Pokud objednatel nepožaduje pro zajištění kvality prací po zhotoviteli předložení záruky za provedení díla, resp. záruky za odstranění vad, je oprávněn požadovat na zhotoviteli díla dohodnuté finanční sankce za nedodržení kvality prací, a to formou slevy z celkové ceny díla do výše 10 %, případně prodloužením záruční doby.

Při nedodržení termínů odstranění záručních vad, nebo neprovedení prací v záruční době se stanoví smluvní pokuta ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení a za každý případ.“

Za 4.4 se vkládá šest nových článků:

Zajištění jakosti

4.5 Zhotovitel předloží doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy o dílo. Systém bude odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě o dílo. Objednatel nebo jeho zástupce (je-li) je oprávněn podrobit přezkoumání jakýkoliv aspekt systému.

Současně zhotovitel předloží závazný odsouhlasený kontrolní a zkušební plán k prokázání kvality provedených prací. V rámci stavby bude vést zhotovitel laboratorní deník stavby.

Záruka za odstranění vad

4.6 Je-li to uvedeno v Příloze k nabídce, vydá zhotovitel objednateli záruku za odstranění vad podle čl. 4.4 současně s oznámením o dokončení stavby podle článku 8.1. Záruka za odstranění vad bude mít formu schválenou objednatelem a od jím schválené třetí strany. Vzor záruky je součástí zadávací dokumentace. Zhotovitel zajistí, že záruka za odstranění vad bude platná, dokud neodstraní veškeré vady oznámené v záruční době. Objednatel vrátí záruku za odstranění vad zhotoviteli do 42 dnů po uplynutí záruční doby a po odstranění veškerých vad oznámených v záruční době.

Kontrolní prohlídky stavby

4.7 Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit objednateli provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek stavby podle stavebního zákona, podle dohody s objednatelem k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

4.8 Zhotovitel zajistí dodržování těchto podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících předpisů, včetně:

- plnění zákonných požadavků, týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- zavedení systému požární ochrany podle příslušných právních předpisů,
- zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí),
- plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni se vzájemně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (byl-li objednatelem určen).

Dále je zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím na stavbě:

- a) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technická zařízení, přístroje a náradí splňující požadavky zvláštních předpisů,

- b) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle Smlouvy o dílo.“

Vytyčení stavby

„4.9 Zhotovitel zajistí vytyčení stavby a obvodu staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou) oprávněnými osobami podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě o dílo nebo oznámených objednatelem.“

Archeologické nálezy

„4.10 Na základě § 176 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zhotovitel zajistí za stavebníka archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR. Této organizaci je povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchranný archeologický výzkum“, uzavře s oprávněnou organizací smlouvu a poskytne součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.“

7. LHŮTA PRO DOKONČENÍ

7.1 se doplňuje:

„Jsou-li v Příloze k nabídce uvedeny části stavby s kratší lhůtou pro jejich dokončení, nebo jiné postupné termíny plnění, vztahuje se tento a dále uvedené články 7.3, 7.4, a 8.1 přiměřeně též na tyto části nebo jiné postupné termíny plnění.

Zhotovitel dokončí celou stavbu a všechny její části (jsou-li jaké) ve lhůtě pro dokončení stavby nebo části stavby (podle okolností), včetně:

- a) úspěšného provedení přijímacích zkoušek a
- b) předání veškerých dalších podkladů požadovaných objednatelem pro přijímací řízení (například: kompletní Souhrnná závěrečná zpráva zhotovitele o hodnocení jakosti díla, stavební deníky, dokumentace skutečného provedení stavby včetně zaměření, geometrický oddělovací plán, doklady o archeologickém dohledu a nakládání s odpady a podobně) a
- c) dokončení veškerých prací, které jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, tak jak se požaduje k tomu, aby byla stavba nebo její část pokládána za dokončenou pro účely převzetí.“

7.2 text se ruší a nahrazuje tímto textem:

„Ve lhůtě stanovené v Příloze k nabídce předá zhotovitel objednateli program prací stavby, který bude obsahovat:

- a) časový plán zpracování dokumentace zhotovitele (je-li jaká), zadávání subdodávek, výroby technologického zařízení, dodávek na staveniště a provádění prací s vyznačením podzhotovitelů
- b) odhad plateb, o nichž zhotovitel očekává, že budou splatné v každém čtvrtletí až do doby vydání Protokolu o předání a převzetí dokončené stavby
- c) sled a časování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě o dílo
- d) průvodní zprávu obsahující:
 - (i) stručný popis metod, podle nichž zhotovitel hodlá postupovat, a
 - (ii) odhad počtu personálu a vybavení zhotovitele na staveništi v každé z hlavních etap.

Zhotovitel rovněž předá revidovaný program, kdykoli předchozí program nesouhlasí se skutečným postupem nebo povinnostmi zhotovitele.“

8. PŘEVZETÍ PRACÍ

8.1 text se ruší a nahrazuje tímto textem:

Zhotovitel může prostřednictvím oznámení objednateli nebo jeho zástupci (je-li nějaký) požádat o vydání Protokolu o předání a převzetí dokončené stavby nebo jejích ucelených částí dle obchodního zákoníku č. 513/91 Sb., v platném znění, a navazujících předpisů (dále jen Protokol o předání a převzetí dokončené stavby) ne dříve než 14 dnů před tím, než bude stavba podle mínění zhotovitele dokončena a připravena k převzetí. Jestliže je stavba rozdělena na části stavby, může zhotovitel podobně požádat o vydání Protokolu o předání a převzetí dokončené stavby pro každou část stavby.

Objednatel nebo jeho zástupce (je-li nějaký) do 28 dnů poté, co obdržel žádost zhotovitele:

- a) vydá zhotoviteli Protokol o předání a převzetí dokončené stavby s uvedením data, kdy byla stavba nebo část stavby dokončena v souladu se Smlouvou o dílo, s výjimkou menších dosud nedokončených prací a vad, které podstatně neovlivní užívání stavby nebo části stavby k zamýšlenému účelu (dokud nebude tato práce dokončena a tyto vady odstraněny); nebo
- b) odmítne vydání, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má zhotovitel provést, aby bylo možno Protokolu o předání a převzetí dokončené stavby vydat. Zhotovitel poté tyto práce dokončí, než znovu požádá o vydání Protokolu o předání a převzetí dokončené stavby podle tohoto článku.

8.2. se ruší

9. ODSTRANĚNÍ VAD

V **9.1** se v prvním odstavci druhá věta doplňuje takto:

„a předá veškeré výše uvedené práce protokolárně objednateli (nebo jeho zástupci).“

10. ZMĚNY A ÚPRAVY

V **10.2** se vypouští bod a)

V **10.2** se mění bod d) takto:

- d) takovými sazbami, jaké objednatel pokládá za vhodné například podle OBOROVÉHO TŘÍDNÍKU STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A PRACÍ STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, schváleného MD – OI čj.1125/07-910-IPK/1 ze dne 17. 12. 2007 s účinností od 1. ledna 2008 (Expertní ceny SFDI – CÚ 2012) (dále též třídník) – postup: nová sazba se rovná dané sazbě, odpovídající položky z třídníku, vynásobené koeficientem, stanoveným jako podíl celkové ceny díla dle Smlouvy o dílo a ceny díla, přepočítané dle jednotkových cen odpovídajících položek podle třídníku, nebo nelze-li sazbu určit výše uvedenými způsoby vhodnými novými sazbami podle dohody (cena přiměřená k ceně obvyklé), nebo

Doplňuje se nový článek „**Provizorní položka pro rezervu**“

10.6 Cena uvedená ve Smlouvě o dílo zahrnuje provizorní položku pro rezervu. Výše částky určené pro tuto položku je stanovena v Rekapitulaci nabídkové ceny. Provizorními položkami se rozumí práce, které se provedou pouze v případě, kdy je objednatel k provedení určí, a to v jím stanoveném rozsahu. Tyto práce budou oceňovány sazbami a cenami uvedenými ve Smlouvě o dílo. Jestliže Smlouva o dílo tyto sazby a ceny neobsahuje, bude se postupovat dle čl. 10.2 písm. c) a d) Obchodních podmínek.“

11. CENA DÍLA A PLATBY

11.1 zní:

„Práce budou oceňovány po přeměření na základě oceněného soupisu prací a podle kapitoly 10. Měřit se bude netto skutečné množství každé položky zhotovovacích prací v souladu se soupisem prací nebo jinými použitelnými dokumenty Smlouvy o dílo. Při oceňování se vychází z toho, že jednotkové sazby a ceny uvedené v Soupisu prací zahrnují úhradu nejen prací, které jsou uvedeny jako položky Soupisu prací, ale i dalších prací a věcí vyplývajících ze Smlouvy o dílo, které jsou

nutné pro zdárné provedení a dokončení stavby a odstranění všech vad, i když nejsou v soupise prací případně konkrétně uvedeny (vybavení zhotovitele, realizační dokumentace stavby apod.).“

V 11.2 v prvním odstavci se vypouští bod b) a ve druhém odstavci se doplňuje: „Po odsouhlasení prohlášení (Soupis provedených prací) objednatelem (zástupcem objednatele) vystaví zhotovitel fakturu s datem zdanitelného plnění shodným s datem odsouhlasení prohlášení (Soupisu provedených prací). Přílohou faktury je odsouhlasené prohlášení (Soupis provedených prací). Objednatel odsouhlasí prohlášení (Soupis provedených prací) do 15 dnů od jeho předání objednateli (zástupci objednatele) zhotovitelem.“

Článek 11.3 zní:

Do 30 dnů po doručení každé faktury objednatel zhotoviteli zaplatí částku, uvedenou v prohlášení zhotovitele minus jakoukoliv částku, pro niž objednatel uvedl důvody svého nesouhlasu. Objednatel nebude vázán žádnou částkou, kterou dříve pokládal za splatnou zhotoviteli. Objednatel může pozdržet dílčí platbu, dokud neobdrží záruku za provedení díla podle článku 4.4 (je-li).

11.4 se ruší.

11.5 se ruší.

V 11.6 se v prvním odstavci slova „v článku 11.5“ nahrazují slovy „v článku 8.1“ a ve druhém odstavci se slova „Do 28 dnů“ nahrazují slovy „Do 30 dnů“.

Za 11.8 se vkládají dva nové články:

11.9 Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „III/32329 Kosice – oprava propustků – povodňové škody“, aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez korunového vyrovnání fakturované částky).

11.10 Faktury budou vystavovány na objednatele a předkládány osobně prostřednictvím zástupce objednatele (správce stavby) nebo poštou na adresu: SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové.

12. NEPLNĚNÍ

12.1 v poslední větě se vypouští slova „... včetně vybavení zhotovitele, ...“

12.3 Poslední věta zní „Zhotovitel poté opustí staveniště a ponechá tam, v případě platební neschopnosti zhotovitele, veškeré materiály a technologická zařízení, která má být podle pokynů objednatele použita pro dokončení stavby.“

V 12.4 se v posledním odstavci slova „do 28 dnů“ nahrazují slovy „do 30 dnů“.

13. RIZIKO A ODPOVĚDNOST

13.1 první věta v prvním odstavci zní:

„Zhotovitel přejímá veškerou odpovědnost za péči o stavbu ode dne zahájení prací do dne, kdy objednatel vydá Protokol o předání a převzetí dokončené stavby podle článku 8.1.“

V 13.2 se v posledním odstavci slova „do 28 dnů“ nahrazují slovy „do 30 dnů“.

14. POJIŠTĚNÍ

14.1 se doplňuje:

„V případě stálého pojištění zhotovitel prokáže, jak jeho pojistné smlouvy kryjí jeho závazky vyplývající z jím uzavřených smluv o dílo.“

14.3 vypouští se slova „...nebo stvrzenky...“

15. ŘEŠENÍ SPORŮ

15.1 zní:

„Jestliže mezi stranami vznikne spor jakéhokoli druhu v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo realizací stavby nebo z nich vyplývající, včetně jakéhokoli sporu týkajícího se potvrzení, rozhodnutí, pokynu, názoru nebo posouzení správce stavby, pokusí se obě strany vyřešit spor smírně. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.“

15.2 se ruší.

15.3 se ruší.

Název stavby:
**„ III/32329 Kosice - oprava propustků -
povodňové škody “**

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV	CENA BEZ DPH
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	
SO 101	Propustek č. 1 km 19,630	64 500,- Kč
SO 102	Propustek č. 2 km 19,950	214 588,- Kč
SO 103	Propustek č. 3 km 20,130	114 295,- Kč
SO 104	Propustek č. 4 km 20,210	88 754,- Kč
SO 105	Propustek č. 5 km 20,380	96 397,- Kč
SO 180	DIO	164 012,- Kč
		104 325,- Kč
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH a bez rezervy - pro hodnocení nabídek		846 871,- Kč
Rezerva 5 %		42 344,- Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM včetně rezervy bez DPH (nabídková cena + rezerva)		889 215,- Kč
DPH 21%		186 735,- Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM včetně DPH (nabídková cena + rezerva + DPH) - do návrhu smlouvy o dílo		1 075 950,- Kč

MATEX HK

S.R.O. (12)

Kladská 181

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČ: 259 68 807 DIČ: CZ25968807

Martin Žitek, jednatel společnosti

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

III/32329 Kosice - oprava propustků - povodňové škody

JKSO

EČO

Místo

Kosice

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

MATEX HK, spol. s r. o.

IČ

25968827

DIČ

CZ25968827

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

Položek

Ing. Miloš Boukal

23.9.2013

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady - CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště				0,00
2		Montáž	846 871,45	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava				0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy				0,00
4		Montáž	0,00	11		16	Provozní vlivy				0,00
5	"M"	Dodávky	0,00			17	Ostatní				0,00
6		Montáž	0,00			18	NUS z rozpočtu				0,00
7	ZRN (r. 1-6)		846 871,45	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)				0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady				0,00

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

MATEX HK
S.R.O.
Kladská 181
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
IČ: 259 68 807 DIČ: CZ25968807

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	846 871,00
24	DP H 15,00 % z 0,00	0,00
25	DP H 21,00 % z 846 871,00	177 843,00
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	1 024 714,00

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění	0,00

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
SO 001 Všeobecná a předběžná položky						64 500,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						64 500,00
1	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY inženýrská činnost, zajištění povolení uzavírky, zajištění objízdných tras PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] 1= viz. příloha D.1, D.2 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
2	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ plynovod VTL, vytýčení PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] 1= viz. příloha C.2 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	5 000,00	5 000,00
Technická specifikace:						
3	02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU záchranný archeologický průzkum PROVIZORNÍ CENA = 5 000,- Kč 5000*1=5 000,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	BOD	5 000,000	1,00	5 000,00
Technická specifikace:						
4	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby (tiskem 3x) PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	8 000,00	8 000,00
Technická specifikace:						
5	02941	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘÍSTUPU STAVBY 3x DSPS, 3x kompletní fotodokumentace + 1x na CD, 2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	10 000,00	10 000,00
Technická specifikace:						
6	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS 2x, Povodňový plán, Havarijní plán PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	5 000,00	5 000,00
Technická specifikace:						
7	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR autorský dozor projektanta PROVIZORNÍ CENA = 15 000,- Kč 15000*1=15 000,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	BOD	15 000,000	1,00	15 000,00
Technická specifikace:						
8	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE náklady na výrobu, zřízení a odsraní informační tabule s údaj o stavbě s textem a v rozměrech dle vzoru objednatele PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
9	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY úhonná částka obsahuje veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplyvající z požadavků BOZP na staveništi PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	6 500,00	6 500,00
Technická specifikace:						
SO 101 Propustek č. 1 - km 19,630 (III/32329)						214 588,03
1 Zemní práce						57 836,54
1	111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE SOUČTOVÁ POLOŽKA PRO VŠECHNY PROPUSTKY Propustek 1 8=8,000 [A] Propustek 2 5=5,000 [B] Propustek 3 5=5,000 [C] Propustek 4 5=5,000 [D] Propustek 5 5=5,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=28,000 [F] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	28,000	101,28	2 835,84
Technická specifikace:						
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajícího podkladu vozovky pro překop rekonstrukce propustku bourání stávající konstrukce vozovky (kal. štěrku), tl. 110 mm (2*0,2*4,72*0,11)=0,208 [A] bourání stávající konstrukce vozovky (kal. štěrku), tl. 150 mm (3,10*4,72*0,15)=2,195 [B] Celkem: A+B=2,402 [C] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	2,403	1 184,40	2 846,11
Technická specifikace:						
3	113338	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODS S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání stávající konstrukce vozovky (penetr.makadam), tl. 60 mm (2*1*4,72*0,06)=0,566 [A] bourání stávající konstrukce vozovky (penetr.makadam), tl. 100 mm (3,50*4,72*0,10)=1,652 [B] Celkem: A+B=2,218 [C] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	2,218	1 692,00	3 752,86
Technická specifikace:						

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celková
4	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování stávající obrusné vrstvy ABS tl. 4cm (2*0,5*4,72)*0,04=0,189 [D] frézování stávající obrusné vrstvy ABS tl. 5cm (5,62*4,72)*0,05=1,326 [A] Celkem: D+A=1,515 [E] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M3	1,515	1 794,00	2 711,00
Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
5	122710	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECE TŘ. 14; ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE výkop pro podsyp trouby a stabilizačních prahů 2,76*2,7=7,452 [A] výkop pro dlážděný příkop 0,42*5,86=2,461 [B] odkopávky zeminy pro PK (3,1*4,72*0,11)=1,610 [D] Odstranění stávající krajnice (0,10*6,52*(0,60+0,80)=0,913 [E] Celkem: A+B+D+E=12,436 [F] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M3	12,436	370,00	4 700,00
Technická specifikace: - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytažování 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 napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování						
6	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,6M3/M levá strana 168=168,000 [A] pravá strana 688,85=688,850 [B] čištění příkopů s prohloubením levá strana 156=156,000 [C] pravá strana 147=147,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 159,850 [E]	M	1 159,850	31,20	36 187,32
Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku						
7	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypávky zeminy pod novou krajnicí (6,52*(0,06+0,07))=0,848 [A] Dosypávka dlážděného příkopu vtok 0,85*0,2=0,170 [B] Celkem: A+B=1,018 [C] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M3	1,018	254,00	258,57
Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti						
8	17512	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ obsyp trouby ŠP 0-32 (1*7,65)=7,650 [A] obsyp trouby ŠD 0-63 (0,5*7,65)=3,825 [B] Celkem: A+B=11,475 [C] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M3	11,475	364,00	4 176,90
Technická specifikace: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh						

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
9	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M ozelenění svahu okolo propustku (vtoková a výtoková část) (2,4+10)=12,400 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2 veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	12,400	20,16	249,98
Technická specifikace:						
10	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ozelenění svahu okolo propustku (vtoková a výtoková část) (2,4+10)=12,400 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	12,400	8,89	110,24
Technická specifikace:						
2 Základy						4 635,90
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C 25/30 n XF3 + XD3 stabilizační prahy pod DN 600 (2*0,6*0,3*0,6)=0,216 [A] podél výtokového čela propustku (0,15*0,3*(2*2,29+2,01+2*0,71))=0,360 [B] podél vtokového čela propustku (0,15*0,3*(2*1,82+2,01+2*0,71))=0,318 [C] podél dlážděného příkopu na vtokové straně (0,15*0,3*(2+2,1+6,15+1,4))=0,524 [D] betonový nákol (výtoková strana) – C25/30nXF3+XD3 (0,15*0,70*0,30)=0,032 [F] Celkem: A+B+C+D+F=1,450 [G] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M3	1,450	2 690,00	3 900,50
Technická specifikace:						
<ul style="list-style-type: none"> - 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 odbědňovacích 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 kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, 						
12	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXILIE tkaná 300 g/m2 pod lože trouby propustku ((1,60+2*0,50)*(10,20))=26,520 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M2	26,520	27,73	735,40
Technická specifikace:						
<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. 						
4 Vodorovné konstrukce						2 388,79
13	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pro troubu propustku lože ze ŠP 0-8 pod troubu 2,41*2=4,820 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M3	4,820	495,60	2 388,79
Technická specifikace:						
<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>						
5 Komunikace						28 280,25
14	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 160MM dvě vrstvy každá hutněná zvlášť 3,52*4,72=16,614 [A] 3,12*4,72=14,726 [B] Celkem: A+B=31,341 [C] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M2	31,340	144,10	4 516,09
Technická specifikace:						
<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 						
15	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM pravá i levá (2*6,52*0,5+(2*1*0,3+2*1*0,1))=7,320 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M2	7,320	108,57	794,73
Technická specifikace:						
<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 						
16	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,6KG/M2	M2	30,774	19,80	609,33

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celková
		0,25 kg/m ² 6,52*4,72=30,774 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
17	574131	ASFALTOVÝ BETON TR.I TL. 40MM ACO 11 nový kryt vozovky 6,52*4,72=30,774 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	30,774	299,60	9 219,89
18	574161	ASFALTOVÝ BETON TR.I TL. 70MM ACP 16+ 5,52*4,72=26,054 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	26,054	408,80	10 650,88
19	57475	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY geomříž ze skelných vláken, index pevnost min 50kN, Ind.tažnost max 3kN (mezi obrus a lož.vrstvu) (1*4,72)*2=9,440 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	9,440	263,70	2 489,33
9	Ostatní konstrukce a práce					121 446,55
20	918258	VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM BETON C25/30nXF3, monolitická konstrukce včetně zakrytých desek 750 x 290 x 90 rozměry nového vtokového objektu (0,70*0,80*0,15) 1=1,000 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Technická specifikace: přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložení. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	KUS	1,000	15 950,00	15 950,00
21	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM korugované potrubí z PP, SN 12 včetně zatmělení přechodu trouby na vtoku/výtoku pružným tmelem 10,2=10,200 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložení.	M	10,200	4 033,05	41 137,11
22	918558	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM opevněné čelo kamenem II. 200 mm uloženého do betonu II. 100 mm beton C 25/30 n XF3 + XD3 2=2,000 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2	KUS	2,000	18 397,50	36 795,00
23	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání stýčné spáry po frézování a po pokládce obrusné vrstvy (2*2*4,72)=18,880 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	18,880	45,96	867,72
24	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 (2*4,72)=9,440 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	9,440	52,78	498,24
25	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 260MM DO BETONU TL 100MM	M2	8,280	791,00	6 549,48

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
		dílžďený příkop vtok 8,28=8,280 [G] viz. příloha C.5.1, C.5.2 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.				
26	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání čel propustku (1,9*0,35)*2=1,330 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M3	1,330	5 300,00	7 049,00
		Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
27	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 10=10,000 [A] viz. příloha C.5.1, C.5.2	M	10,000	1 260,00	12 600,00
		Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnují i odstranění lože a bourání obetonování.				
SO 102 Propustek č. 2 - km 19,960 (III/32329)						114 295,17
1 Zemní práce						18 801,84
1	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajícího podkladu vozovky pro překop rekonstrukce propustku bourání stávající konstrukce vozovky (kal.šterk), tl. 110 mm (0,2*4,85*0,11+0,2*5,01*0,11)=0,217 [C] bourání stávající konstrukce vozovky (kal.šterk), tl. 150 mm (2,45*5,01*0,15)=1,841 [D] Celkem: C+D=2,058 [E] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M3	2,058	1 184,40	2 437,50
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
2	113338	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHOD S ASFALTOVÝM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání stávající konstrukce vozovky (penetr.makadam), tl. 60 mm (1*4,85*0,06+1*5,01*0,06)=0,592 [A] bourání stávající konstrukce vozovky (penetr.makadam), tl. 100 mm (1,45*4,85*0,10+1,45*5,01*0,10)=1,430 [B] Celkem: A+B=2,021 [C] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M3	2,022	1 692,00	3 421,22
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
3	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH k použití na stavbě, přebytek na skládku objednatele v Lípě frézování ABS II do 4 cm (0,5*4,85+0,5*5,01)*0,04=0,197 [D] frézování ABS II do 5 cm ((7,09*4,85+(8,36-7,09)*4,85*0,5)-(0,5*4,85+0,5*5,01))*0,05=1,627 [E] Celkem: D+E=1,824 [F] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M3	1,824	1 794,00	3 272,26
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
4	122718	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. 1-4, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE výkop pro podsyp trouby a stabilizačních prahů 2,88*3,86=11,117 [A] výkop pro dílžďený příkop 0,85*3,22=2,737 [B] výkop pro opevnění rigolu 0,58*1,95=1,131 [C] Odkopávky zeminy pro PK (2,45*5,01*0,11)=1,350 [D] Odstranění stávající krajnice (0,10*7,09*0,55+0,10*8,36*0,70)=0,975 [E] Celkem: A+B+C+D+E=17,310 [F] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M3	17,310	378,00	6 543,18
		Technická specifikace: - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového místa po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
5	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypávky zeminy pod novou krajnicí (7,09*0,07+8,36*0,07)=1,082 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M3	1,082	254,00	274,83

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celá
	Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhuštění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, 				
6	17512	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ obsyp trouby ŠP 0-32 (0,45*8,00)=3,600 [A] obsyp trouby ŠD 0-63 (0,4*8,00)=3,200 [B] Celkem: A+B=6,800 [C] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M3	6,800	364,00	2 475,20
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhuštění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, - případné prohození nebo třídění materiálu. 				
7	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M 3+10=13,000 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2 veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	13,000	20,16	262,08
	Technická specifikace:					
8	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 3+10=13,000 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2 Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	13,000	8,89	115,57
	Technická specifikace:					
2	Základy					4 038,54
9	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C 25/30 n XF3 + XD3 stabilizační prahy pod DN 300 (2*0,3*0,3*0,3)=0,054 [D] podél výtokového čela propustku (0,15*0,30*(2*1,54+2,07+2*0,71))=0,296 [C] podél výtokového čela propustku (0,15*0,30*(2*1,35+2,07+2*0,71))=0,279 [B] podél dlážděného příkopu na vtokové straně (0,15*0,3*(2*2,3+5,9+1,85+2,15))=0,653 [A] Celkem: D+C+B+A=1,281 [E] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M3	1,282	2 690,00	3 448,58
	Technická specifikace:	výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, <ul style="list-style-type: none"> - 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 odkružovacích 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 kotveních čel, kapes, náliktů, 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, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, 				
10	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXILIE tkaná 300 g/m2 pod lože trouby propustku ((1,30+2*0,50)*(9,25))=21,275 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M2	21,275	27,73	589,96
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatižení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. 				

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
4 Vodovorné konstrukce						2 269,85
11	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyb pro troubu propustku lože ze ŠP 0-8 pod troubu 2,29*2=4,580 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	4,580	495,60	2 269,85
5 Komunikace						24 784,12
12	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 160MM dvě vrstvy každá hutněná zvlášť ((7,09*2*1,5)*4,85+(8,36*7,09)*4,85*0,5)=22,916 [A] ((7,09*2*1,9)*4,85+(8,36*7,09)*4,85*0,5)=19,036 [B] Celkem: A+B=41,952 [C] viz. příloha C.6.1, C.6.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	41,952	144,10	6 045,28
13	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM pravá i levá (7,09*0,5+8,36*(2*1*0,25))=7,725 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	7,725	108,57	838,70
14	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,6KG/M2 0,25 kg/m2 (7,09*4,85+(8,36*7,09)*4,85*0,5)=37,466 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	37,466	19,80	741,83
15	574131	ASFALTOVÝ BETON TR. I TL. 40MM ACO 11 nový kryt vozovky (7,09*4,85+(8,36*7,09)*4,85*0,5)=37,466 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	37,466	299,60	11 224,81
16	574161	ASFALTOVÝ BETON TR. I TL. 70MM ACP 16+ ((7,09*2*0,5)*4,85+(8,36*7,09)*4,85*0,5)=32,616 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	32,616	408,80	13 333,42
17	57475	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY geomříž ze skelných vláken, index pevnosti min 50kN, Ind.tažnost max 3kN (mezi obrus a lož.vrstvu) (4,85*1+5,01*1)=9,860 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	9,860	263,70	2 600,08
9 Ostatní konstrukce a práce						54 400,82
18	91825800	ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO VTKOVÉHO OBJEKTU Výšková úprava vtokové hrany stávajícího vtokového objektu Pročištění, drobné opravy, nové zákrytové desky	KUS	1,000	2 485,00	2 485,00

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
	1=1,000 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2					
Technická specifikace:	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 a leštění (čištění) všech druhů pro bednění, leštění čerstvého betonu, včetně odlepění všech částí, 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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 izolaci 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. 					
19	918345	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM korugované potrubí z PP, SN 12 včetně zatmělení přechodu trouby na vtok/výtoku pružným tmelem 9,25=9,250 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M	9,250	1 864,00	17 242,00
Technická specifikace:	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>					
20	918545	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM opevněné čelo kamenem tl. 200 mm uložené do betonu tl. 100 mm beton C 25/30 n XF3 + XD3 2=2,000 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2	KUS	2,000	6 480,00	12 960,00
21	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání styčné spáry po frézování a po pokládce ohrubné vrstvy (4,85+5,01)*2=19,720 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M	19,720	45,96	906,33
Technická specifikace:	<p>veškeré práce jsou obsaženy v textu položky</p>					
22	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 (4,85+5,01)=9,860 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M	9,860	52,78	520,41
Technická specifikace:	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>					
23	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 260MM DO BETONU TL 100MM dlážděný příkop vtok 9,78=9,780 [D] dlážděný rigol výtoku 0,9=0,900 [G] Celkem: D+G=10,680 [H] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M2	10,680	791,00	8 447,88
Technická specifikace:	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoků a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu. 					
24	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání čel propustku (1,4*0,35)*2=0,980 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M3	0,980	5 300,00	5 194,00
Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). 					
25	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM 9,25=9,250 [A] viz. příloha C.6.1, C.6.2	M	9,250	718,40	6 645,20
Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování. 					
SO 103	Propustek č. 3 - km 20,130 (III/32329)					88 754,54
1	Zemní práce					14 969,53
1	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajícího podkladu vozovky pro překop rekonstrukce propustku bourání stávající konstrukce vozovky (kal.šterk), tl. 110 mm (2*0,2*4,57*0,11)=0,201 [A] bourání stávající konstrukce vozovky (kal.šterk), tl. 150 mm (2,45*4,57*0,15)=1,679 [B] Celkem: A+B=1,881 [C] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M3	1,880	1 184,40	2 226,67
Technická specifikace:	<p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).</p>					
2	11338	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání stávající konstrukce vozovky (penetr.makadam), tl. 60 mm (2*1,4*5,7*0,06)=0,548 [B] bourání stávající konstrukce vozovky (penetr.makadam), tl. 100 mm (2,90*4,57*0,10)=1,325 [A]	M3	1,873	1 692,00	3 169,12

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
	Technická specifikace:	Celkem: B+A=1,874 [C] viz. příloha C.7.1, C.7.2 Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
3	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH k použití na stavbě, přebytek na skládku objednatele v Lipě frézování ABS II do 4 cm (2*0,5*4,57)*0,04=0,183 [A] frézování ABS II do 5 cm (4,90*4,57)*0,05=1,120 [B] Celkem: A+B=1,302 [C] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M3	1,303	1 794,00	2 337,58
	Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
4	122718	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. 1-4, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE výkop pro podsyp trouby a stabilizačních prahů 2,64*2=5,280 [A] výkop pro dlážděný příkop 0,67*3,7=2,479 [B] výkop pro opevnění rigolu 0,33*2=0,660 [C] Odkopávky zeminy pro PK (2,45*4,57*0,11)=1,232 [E] Odstranění stávající krajnice (0,10*5,90*(0,65+0,55))=0,708 [F] Celkem: A+B+C+E+F=10,359 [G] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M3	10,359	378,00	3 915,70
	Technická specifikace:	- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajistění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - 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 odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
5	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypávky zeminy pod novou krajnicí (5,90*(0,06+0,07))=0,767 [A] Dosypávka dlážděného příkopu výtok 3,5*0,2=0,700 [B] Celkem: A+B=1,467 [C] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M3	1,467	254,00	372,62
	Technická specifikace:	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajistění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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)				
6	17512	OSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ osyp trouby ŠP 0-32 (0,45*7,60)=3,420 [A] osyp trouby ŠD 0-63 (0,4*7,60)=3,040 [B] Celkem: A+B=6,460 [C] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M3	6,460	364,00	2 351,44

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celku
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spečování a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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, případně prohození nebo třídění materiálu.						
7	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M 3+6=9,000 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M2	9,000	20,16	181,44
Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky						
8	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 3+6=9,000 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M2	9,000	8,89	80,01
Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení, první pokosení						
9	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 1,5=1,500 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M2	1,500	223,30	334,95
Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení						
2	Základy					3 609,52
10	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C 25/30 n XF3 + XD3 stabilizační prahy pod DN 300 (2*0,3*0,3*0,3)=0,054 [A] podél výtokového čela propustku (0,15*0,30*(2*2,22+2,00+2*0,71))=0,354 [B] podél vtokového čela propustku (0,15*0,30*(2*1,33+2,00+2*0,71))=0,274 [C] podél dlážděného příkopu na vtokové straně (0,15*0,30*(2*1,95+4,00+2*1,05))=0,450 [D] Celkem: A+B+C+D=1,131 [E] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M3	1,132	2 690,00	3 045,08
Technická specifikace: výztuže, konzistence 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 kolevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,						
11	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE tříska 300 g/m2 pod lože trouby propustku ((1,30+2*0,50)*(8,85))=20,355 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M2	20,355	27,73	564,44
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zajištění - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.						
4	Vodorovné konstrukce					1 580,96
12	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pro troubu propustku lože ze ŠP 0-8 pod troubu (1,45*2,20)=3,190 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M3	3,190	495,60	1 580,96
Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.						
5	Komunikace					24 405,69
13	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 160MM dvě vrstvy každá hutněná zvlášť (2,90*4,57)=13,253 [A] (2,50*4,57)=11,425 [B] Celkem: A+B=24,678 [C]	M2	24,678	144,10	3 556,10

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
Technická specifikace:	viz. příloha C.7.1, C.7.2	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
14	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM pravá i levá (2'5,90'0,5+(2'1'0,15))=6,200 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M2	6,200	108,57	673,13
Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy					
15	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25 kg/m2 (5,90'4,57)=26,963 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M2	26,963	19,80	533,87
Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy					
16	574131	ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 40MM ACO 11 nový kryt vozovky (5,90'4,57)=26,963 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M2	26,963	299,60	8 078,11
Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy					
17	574161	ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 70MM ACP 16+ (4,90'4,57)=22,393 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M2	22,393	408,80	9 154,26
Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy					
18	57475	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY geomříž ze sklených vláken, index pevnosti min 50kN, Ind.tažnost max 3kN (mezi obrus a lož.vrstvu) (2'4,57'1)=9,140 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M2	9,140	263,70	2 410,22
Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy					
9	Ostatní konstrukce a práce					44 188,84
19	918345	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM konugované potrubí z PP, SN 12 včetně ztmelení přechodu trouby na vtoku/výtoku pružným tmelem 8,85=8,850 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M	8,850	1 864,00	16 496,40
Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.					
20	918545	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM opevněné čelo kamenem tl. 200 mm uloženého do betonu tl. 100 mm beton C 25/30 n XF3 + XD3 2=2,000 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	KUS	2,000	6 480,00	12 960,00
21	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání stýčné spáry po frézování a po pokládce obrusné vrstvy (2'2'4,57)=18,280 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M	18,280	45,96	840,15
Technická specifikace:	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky					
22	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 (2'4,57)=9,140 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M	9,140	52,78	482,41

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.						
23	935832	ŽLABY A RIGOLY DLAŽDENÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM dlažděný příkop vtok 4,80=4,800 [F] dlažděný příkop výtok 0,8=0,800 [G] Celkem: F+G=5,600 [H] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M2	5,600	791,00	4 429,60
Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoků. Měří se v "m" délky osy žlabu.						
24	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání čel propustku (1,22*0,35)*2=0,854 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M3	0,854	5 300,00	4 526,20
Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).						
25	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM 6,2=6,200 [A] viz. příloha C.7.1, C.7.2	M	6,200	718,40	4 454,08
Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).						
SO 104 Propustek č. 4 - km 20,210 (III/32329)						96 397,02
1 Zemní práce						15 554,75
1	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajícího podkladu vozovky pro překop rekonstrukce propustku bourání stávající konstrukce vozovky (kal.štěrč), tl. 110 mm (2*0,2*4,68*0,11)=0,206 [A] bourání stávající konstrukce vozovky (kal.štěrč), tl. 150 mm (2,45*4,68*0,15)=1,720 [B] Celkem: A+B=1,926 [C] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M3	1,926	1 184,40	2 281,15
Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
2	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání stávající konstrukce vozovky (penetr.makadam), tl. 60 mm (2*1*4,68*0,06)=0,562 [A] bourání stávající konstrukce vozovky (penetr.makadam), tl. 100 mm (2,90*4,68*0,10)=1,357 [B] Celkem: A+B=1,919 [C] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M3	1,919	1 692,00	3 246,95
Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
3	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH k použití na stavbě, přebytek na skládku objednatel v Lipě frézování ABS II do 4 cm (2*0,5*4,68)*0,04=0,187 [B] frézování ABS II do 5 cm (4,92*4,68)*0,05=1,151 [A] Celkem: B+A=1,338 [C] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M3	1,338	1 794,00	2 400,37
Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
4	122718	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. 1-4, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE výkop pro podsyp trouby a stabilizačních prahů 2,51*2,11=5,296 [A] výkop pro opevnění čela svahu zemního tělesa 0,71*4=2,840 [B] výkop pro opevnění rigolu 0,65*2,1=1,365 [C] Odkopávky zeminy pro PK (2,45*4,68*0,11)=1,261 [D] Odstranění stávající krajnice (0,10*5,92*(0,65+0,65)=0,770 [E] Celkem: A+B+C+D+E=11,532 [F] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M3	11,532	378,00	4 359,10
Technická specifikace: - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - ležení 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 - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a rošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování						
5	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,770	254,00	195,58

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
		Dosypávky zeminy pod novou krajicí (5,92*(0,06+0,07)=0,770 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2				
		Techická specifikace: Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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,				
6	17512	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ obsyp trouby ŠP 0-32 (0,45*8,0)=3,600 [A] obsyp trouby ŠD 0-63 (0,4*8,0)=3,200 [B] Celkem: A+B=6,800 [C] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M3	6,800	364,00	2 475,20
		Techická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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, případně prohození nebo třídění materiálu.				
7	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M 3+6=9,000 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2 veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	9,000	20,16	181,44
		Techická specifikace:				
8	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 3+6=9,000 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2 Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	9,000	8,89	80,01
		Techická specifikace:				
9	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 1,5=1,500 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	1,500	223,30	334,95
		Techická specifikace:				
2		Základy				3 557,03
10	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C 25/30 n XF3 + XD3 stabilizační prahy pod DN 300 (2*0,3*0,3*0,3)=0,054 [A] podél vřtokového čela propustku (0,15*0,30*(2*2,01+1,66+2*0,71))=0,319 [B] podél vřtokového čela propustku (0,15*0,30*(2*2,01+1,35+2*0,71))=0,306 [C] podél dílžďeného příkopu na vřtkové straně (0,15*0,30*(2*1,85+3,90+2*0,90))=0,423 [D] Celkem: A+B+C+D=1,102 [E] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M3	1,103	2 690,00	2 967,07
		Techická specifikace: výzluže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dulin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výzluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a osláních zařízení osazovaných do betonu.				
11	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXILIE	M2	21,275	27,73	589,96

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

P. Č.	Poiožka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkov.
		Ikaná 300 g/m ² pod lože trouby propustku ((1,30*2*0,50)*(9,25)=21,275 [A]) viz. příloha C.8.1, C.8.2 Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
4	Vodorovné konstrukce					1 652,83
12	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO podsyp pro troubu propustku lože ze ŠP 0-8 pod troubu (1,45*2,30)=3,335 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	3,335	495,60	1 652,83
5	Komunikace					25 111,57
13	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM dvě vrstvy každá hutněná zvlášť (2,92*4,68)=13,666 [A] (2,52*4,68)=11,794 [B] Celkem: A+B=25,459 [C] viz. příloha C.8.1, C.8.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M2	25,460	144,10	3 668,79
14	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM pravá i levá (2*5,92*0,5+(2*1*0,17+2*1*0,15))=6,560 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M2	6,560	108,57	712,22
15	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,6KG/M2 0,25 kg/m ² (5,92*4,68)=27,706 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M2	27,706	19,80	548,58
16	574131	ASFALTOVÝ BETON TR. I TL. 40MM ACO 11 nový kryt vozovky (5,92*4,68)=27,706 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M2	27,706	299,60	8 300,72
17	574161	ASFALTOVÝ BETON TR. I TL. 70MM ACP 16+ (4,92*4,68)=23,026 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M2	23,026	408,80	9 413,03
18	57475	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY geomříž ze skelných vláken, index pevnost min 50kN, Ind.tažnost max 3kN (mezi obrus a lož.vrstvu) (2*4,68*1)=9,360 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M2	9,360	263,70	2 468,23

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
Technická specifikace:						
		- dodání směsi, postřihu, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
9	Ostatní konstrukce a práce					50 520,84
19	91823000	OPRAVA STÁVAJÍCÍHO VTKOVÉHO OBJEKTU Výšková úprava vtokové hrany stávajícího vtokového objektu Pročištění, drobné opravy, nové zákrytové desky 1=1,000 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2	KUS	1,000	2 463,00	2 463,00
Technická specifikace:						
		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - 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 odkružovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
20	918345	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM korugované potrubí z PP, SN 12 včetně ztmelení přechodu trouby na vtok/výtoku pružným tmelem 9,25=9,250 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M	9,250	1 864,00	17 242,00
Technická specifikace:						
		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
21	918545	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM opevněné čelo kamenem tl. 200 mm uložené do betonu tl. 100 mm beton C 25/30 n XF3 + XD3 2=2,000 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2	KUS	2,000	6 480,00	12 960,00
22	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání stýčné spáry po frézování a po pokládce obrusné vrstvy (2*2*4,68)=18,720 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M	18,720	45,96	860,37
Technická specifikace:						
		veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
23	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 (2*4,68)=9,360 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M	9,360	52,78	494,02
Technická specifikace:						
		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoků a výtoků. Měří se v "m" délky osy žlabu.				
24	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 260MM DO BETONU TL 100MM dlážděný rigol výtoku 0,3=0,300 [C] dlážděný příkop vtok 6,45=6,450 [B] Celkem: C+B=6,750 [D] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M2	6,750	791,00	5 339,25
Technická specifikace:						
		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoků a výtoků. Měří se v "m" délky osy žlabu.				
25	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání čel propustku (1,26*0,35)*2=0,882 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M3	0,882	5 300,00	4 674,60
Technická specifikace:						
		- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
26	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM 9=9,000 [A] viz. příloha C.8.1, C.8.2	M	9,000	718,40	6 465,60
Technická specifikace:						
		- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění lože a bourání betonování.				
SO 105	Propustek č. 6 - km 20,380 (III/32329)					164 011,69
1	Zemní práce					20 262,86
1	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	2,504	1 184,40	2 965,74

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
		odstranění stávajícího podkladu vozovky pro překop rekonstrukce propustku bourání stávající konstrukce vozovky (kal.šterk), tl. 110 mm (2*0,2*4,92*0,11)=0,216 [A] bourání stávající konstrukce vozovky (kal.šterk), tl. 150 mm (3,10*4,92*0,15)=2,288 [B] Celkem: A+B=2,504 [C] viz. příloha C.9.1, C.9.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
2	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání stávající konstrukce vozovky (penetr.makadam), tl. 60 mm (2*1*4,92*0,06)=0,590 [A] bourání stávající konstrukce vozovky (penetr.makadam), tl. 100 mm (3,50*4,92*0,10)=1,722 [B] Celkem: A+B=2,312 [C] viz. příloha C.9.1, C.9.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	2,312	1 692,00	3 911,90
3	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH k použití na stavbě, přebytek na skládku objednatele v Lipě frézování ABS II do 4 cm (2*0,5*4,92*0,04)=0,197 [A] frézování ABS II do 5 cm (5,63*4,92*0,05)=1,385 [B] Celkem: A+B=1,582 [C] viz. příloha C.9.1, C.9.2 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	1,582	1 794,00	2 838,11
4	122718	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. 1-4, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE výkop pro podsyp trouby a stabilizačních prahů 2,49*2,7=6,723 [A] výkop pro opevnění čela svahu zemního tělesa 0,54*5,57=3,008 [B] výkop pro opevnění rigolu 0,74*2,4=1,776 [C] Odkopávky zeminy pro PK (3,10*4,92*0,11)=1,678 [D] Odstranění stávající krajnice (0,10*6,63*(0,65+0,75))=0,928 [E] Celkem: A+B+C+D+E=14,113 [F] viz. příloha C.9.1, C.9.2 Technická specifikace: - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiovost - 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 odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	14,113	378,00	5 334,71
5	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dospávky zeminy pod novou krajnicí (6,63*(0,06+0,07))=0,862 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2 Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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).	M3	0,862	254,00	218,95
6	17512	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ obsyp trouby ŠP 0-32 (1,0*8,0)=8,000 [A] obsyp trouby ŠD 0-63 (0,5*8,0)=4,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M3	12,000	364,00	4 368,00

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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 - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně ztuhnutí podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, případné prohození nebo třídění materiálu.						
7	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M 2'5=10,000 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	10,000	20,16	201,60
Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky						
8	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 2'5=10,000 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	10,000	8,89	88,90
Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení						
9	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 1,5=1,500 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	1,500	223,30	334,95
Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením						
2	Základy					4 899,63
10	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C 25/30 n XF3 + XD3 stabilizační prahy pod DN 600 (2'0,6'0,3'0,6)=0,216 [A] podél výtokového čela propustku (0,15'0,30'(2'2,18+2,04+2'0,71))=0,352 [B] podél vtokového čela propustku (0,15'0,30'(2'2,01+2,04+2'0,71))=0,337 [C] podél dlážděného příkopu na vtokové straně (0,15'0,30'(2'2,10+5,90+2'2,0))=0,635 [D] Celkem: A+B+C+D=1,539 [E] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M3	1,540	2 690,00	4 142,60
Technická specifikace: výtluže, 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 odběhových a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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,						
11	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXILIE tkaná 300 g/m2 pod lože trouby propustku ((1,60+2'0,50)*(10,50)=27,300 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	27,300	27,73	757,03
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.						
4	Vodorovné konstrukce					2 254,98
12	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pro troubu propustku lože ze ŠP 0-8 pod troubu (1,75'2,60)=4,550 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M3	4,550	495,60	2 254,98
Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.						
5	Komunikace					29 675,86
13	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 160MM dvě vrstvy každá hutněná zvlášť (3,63'4,92)=17,860 [A] (3,23'4,92)=15,892 [B] Celkem: A+B=33,751 [C] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	33,752	144,10	4 863,66

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
	Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 				
14	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM pravá i levá (2*6 63*0 5+(2*1*0 25+2*1*0 15))=7 430 [A1] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	7,430	108,57	806,68
	Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 				
15	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25 kg/m2 6,55*4,87=31,899 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	31,899	19,80	631,60
	Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 				
16	574131	ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 40MM ACO 11 nový kryt vozovky 6,55*4,87=31,899 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	31,899	299,60	9 556,94
	Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 				
17	574161	ASFALTOVÝ BETON TŘ.I TL. 70MM ACP 16+ (5,65*4,87)=27,516 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	27,516	408,80	11 248,54
	Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 				
18	57475	VOZOVKOVÉ VÝTZUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY geomříž ze skelných vláken, index.pevnost min 50kN, Ind.tažnost max 3kN (mezi obrus a lož.vrstvu) (1*4,87)*2=9,740 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	9,740	263,70	2 568,44
	Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 				
9	Ostatní konstrukce a práce					106 918,36
19	91825800	ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO VTKOVÉHO OBJEKTU Výšková úprava vtokové hrany stávajícího vtokového objektu Pročištění, drobné opravy, nové zákrytové desky 1=1,000 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	KUS	1,000	2 485,00	2 485,00

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ - POVODŇOVÉ ŠKODY

III/32329 KOSICE - OPRAVA PROPUSTKŮ

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
<p>Technická specifikace:</p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití polébných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně polébných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic, špi, kapes, hřebů, a spojů, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nálerů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. 						
20	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM konugované potrubí z PP, SN 12 10,5=10,500 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M	10,500	4 033,05	42 347,03
<p>Technická specifikace:</p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>						
21	918558	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM opevněné čelo kamenem tl. 200 mm uložené do betonu tl. 100 mm beton C 25/30 n XF3 + XD3 2=2,000 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	KUS	2,000	18 397,50	36 795,00
22	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání stýčné spáry po frézování a po pokládce obrusné vrstvy (2'2'4,92)=19,680 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M	19,680	45,96	904,49
<p>Technická specifikace:</p> <p>veškeré práce jsou obsaženy v textu položky</p>						
23	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 (2'4,92)=9,840 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M	9,840	52,78	519,36
<p>Technická specifikace:</p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>						
24	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM dlážděný rigol výtok 3,47=3,470 [A] dlážděný příkop vtok 6,97=6,970 [B] Celkem: A+B=10,440 [C] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M2	10,440	791,00	8 258,04
<p>Technická specifikace:</p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, palek, spárování, úpravy vtoků a výtluků. Měří se v "m" délky osy žlabu. 						
25	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání čel propustku (1,9'0,35)'2=1,330 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M3	1,330	3 968,00	5 277,44
<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). 						
26	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 8,2=8,200 [A] viz. příloha C.9.1, C.9.2	M	8,200	1 260,00	10 332,00
<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování. 						
SO 180 DIO						104 325,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						35 325,00
1	02742	PROVIZORNÍ LÁVKY montáž, demontáž, pronájem (5'1,5)'5=37,500 [A] viz. příloha D.1, D.2	M2	37,500	942,00	35 325,00
<p>Technická specifikace:</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními</p>						
9 Ostatní konstrukce a práce						69 000,00
2	914124	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DOD, MONT, DEMONT B1 4=4,000 [A] B24a 1=1,000 [B] B24b 1=1,000 [C] E3a 2=2,000 [D] E13 6=6,000 [E] IP22 6=6,000 [F] IP10a 1=1,000 [G] IP10c 2=2,000 [H] IS11b 7=7,000 [I] IS11c 10=10,000 [J]	KUS	40,000	1 500,00	60 000,00

P. Č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
	Technická specifikace:	<p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=40,000 [K] viz. příloha D.1, D.2</p> <ul style="list-style-type: none"> - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. 				
3	916124	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] viz. příloha D.1, D.2</p> <ul style="list-style-type: none"> - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. 	KUS	2,000	3 000,00	6 000,00
4	916314	<p>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] viz. příloha D.1, D.2</p> <ul style="list-style-type: none"> - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. 	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00
CELKEM						846 871,45

SOUPIS PRACÍ

PREAMBULE

„III/32329 Kosice – oprava propustků – povodňové škody“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
 - podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními obchodními podmínkami článku 11.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny pouze k účelům identifikace a nijak nepozměňují ani nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídítkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhuňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek (pokud k tomu nejsou přesné požadavky v PD, např. skládka SÚS), s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky, pokud jsou ekonomicky výhodnější, než je uvedeno v PD. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

2. Prozatímní částky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, jedná se o částku, stanovenou zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí uchazeč (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit. Položka bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené objednatelem nebo jeho zástupcem.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny objednatele nebo jeho zástupce (je-li nějaký) a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů objednatele nebo jeho zástupce (je-li nějaký).

3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO - 001 Všeobecné a předběžné položky.

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce v soupisu prací zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny v soupisech prací (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou v soupisech prací konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude uchazečem zpracována a předána jednak v písemné formě a jednak v elektronické formě na disketě. Na disketě/CD, kterou obdržel uchazeč od zadavatele jako součást zadávací dokumentace, je výkaz výměr uveden ve formátu ASPE a Excel. Uchazeč si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho v nabídce. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně uchazeče předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE.

Uchazeč nesmí provádět ve struktuře rozpočtu žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží uchazeč na disketě oceněný výkaz výměr jako rozpočet ve formátu XC4 (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží uchazeč oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí uchazeč respektovat následující pokyny:

- celý rozpočet je nutné mít na prvním listu souboru
- doplnit údaje do sloupce jedn_cena a cena_celkem
- soubor rozpočtu musí být ve formátu MS Excel 5.0/95
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

Název akce:	III/32329 Kosice - oprava propustků - povodňové škody
-------------	---



Identifikační údaje			
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	IČ:	70889546
Zastoupení zadavatele:	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4	IČ:	27502988
Stavební podnikatel		IČ:	
Odborné vedení provádění stavby			
Technický dozor	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4	IČ:	27502988
Autorský dozor projektanta		IČ:	
Koordinátor pro přípravu stavby	nebyl stanoven	č.	
Koordinátor pro realizaci stavby	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4	č.	27502988

Základní seznam předpisů	Požadované doklady	Koordinační situace
Z 309/2006 Sb. Z 183/2006 Sb. Z 17/1992 Sb. Z 254/2001 Sb. Z 262/2006 Sb. Z 258/2000 Sb. Z 185/2001 Sb. NV 591/2006 Sb. NV 362/2005 Sb. NV 101/2005 Sb. NV 378/2001 Sb. NV 361/2007 Sb. Vyhl. 50/1978 Vyhl. 19/1979 normy	stavební deník seznam pracovníků revize el. zařízení zápis o předání a převzetí staveniště oznámení o zahájení prací školení BOZP osob na pracovišti postupné předávání rizik mezi subdodavateli revize strojů průkazy obsluhy stavebních strojů svářečské průkazy revize a kontroly el. spotřebičů školení práce ve výškách nad 1,5 m seznámení s TP seznámení s havarijním povodňovým plánem protokol o předání a převzetí lešení	
zpracoval:	Ing. Miloš Boukal	dne: 23.09.2013
podpis:		
razítko: koordinátor		

Název akce: III/32329 Kosice - oprava propustků - povodňové škody

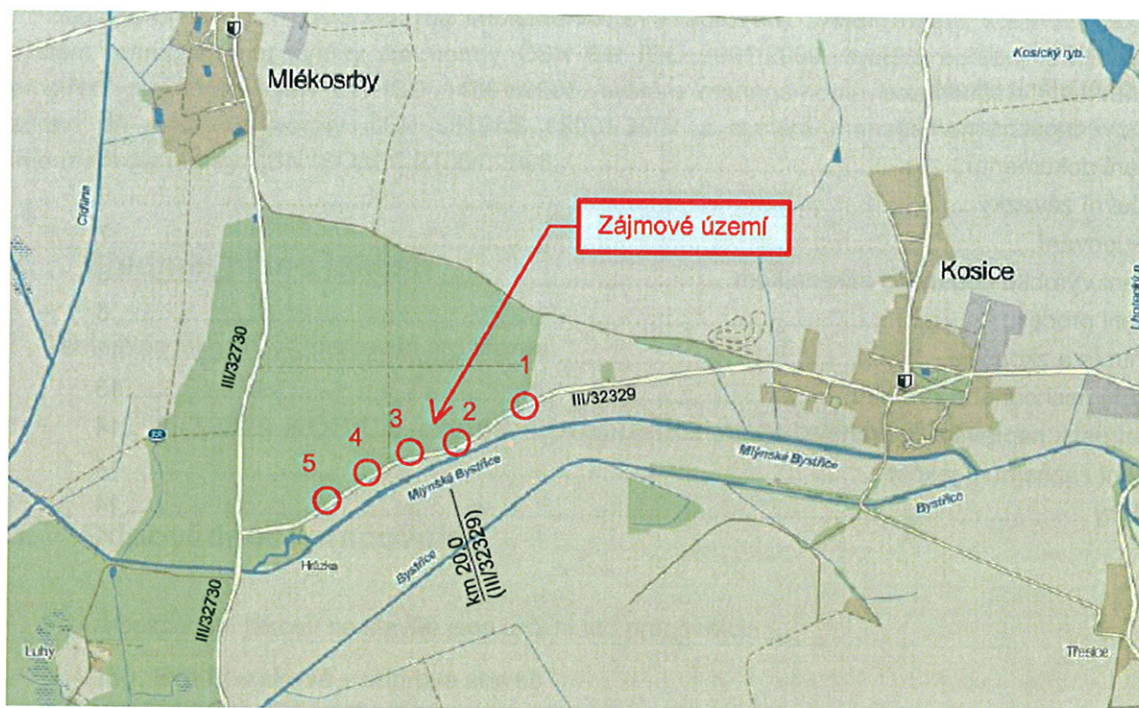
HARMONOGRAM POSTUPU VÝSTAVBY - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

Objekt	Pořad. č. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2013												2014				
				září	říjen	listopad	prosincec	leden	únor	březen	duben	květen	leden	únor	březen	duben	květen			
STAVENÍŠTĚ																				
SO - 101	Propustek č. 1 - km 19,630																			
	4	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																		
	5	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. 1-4, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																		
	8	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ																		
	11	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)																		
	14	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM																		
	17	ASFALTOVÝ BETON TR. I TL. 40MM																		
	21	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM																		
	22	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM																		
SO - 102	Propustek č. 2 - km 19,950																			
	3	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																		
	4	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. 1-4, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																		
	6	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ																		
	9	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)																		
	12	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM																		
	15	ASFALTOVÝ BETON TR. I TL. 40MM																		
	19	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM																		
	20	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM																		
SO - 103	Propustek č. 3 - km 20,130																			
	3	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																		
	4	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. 1-4, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																		
	6	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ																		
	10	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)																		
	13	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM																		
	16	ASFALTOVÝ BETON TR. I TL. 40MM																		
	19	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM																		
	20	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM																		
SO - 104	Propustek č. 4 - km 20,210																			
	3	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																		
	4	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. 1-4, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																		
	6	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ																		
	10	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)																		
	13	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM																		
	16	ASFALTOVÝ BETON TR. I TL. 40MM																		
	20	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM																		
	21	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM																		
SO - 105	Propustek č. 5 - km 20,380																			
	3	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																		
	4	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. 1-4, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																		
	6	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ																		
	10	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)																		
	13	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM																		
	16	ASFALTOVÝ BETON TR. I TL. 40MM																		
	20	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM																		
	21	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM																		
SO - 180	DIO																			
	2	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OČEL FOLIE TR 1 - DOD, MONT, DEMONT																		
	3	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ																		
FAKTURACE bez DPH (tis. Kč) měsíčně																				
				108700	210800	485500	41871													
FAKTURACE bez DPH CELKEM (tis. Kč)				846 871																

Termín zahájení stavby: 21.10.2013
 Termín dokončení stavebních prací: 22.11.2013
 Termín dokončení stavby: 3.1.2014
 Doba realizace stavby: 5 týdnů + 6 týdnů

! Požadujeme za objekt (ve vyšším řádku) a uvedenou položku označit konkrétní týdny, ve kterých budou uvedené práce prováděny !!!

PLÁN JAKOSTI



III/32329 KOSICE – oprava propustků - povodňové škody

Zadavatel:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zástupce zadavatele	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4
Zhotovitel:	MATEX HK s.r.o. Kladská 181, 500 03 Hradec Králové

Obsah

Obsah.....	3
1. Prohlášení.....	5
2. Předmět plánu jakosti.....	5
3. Odpovědnost pracovníci	6
4. Řízení dokumentů.....	6
5. Smluvní závazky.....	6
6. Nakupování.....	7
7. Řízení výrobku dodaného zákazníkem	8
8. Řízení procesu.....	8
9. Kontrola a zkoušení.....	11
10. Řízení neshodného výrobku.....	13
11. Opatření k nápravě a preventivní opatření	14
12. Řízení záznamu o jakosti	14
13. Přílohy	14

1. Prohlášení

Společnost **MATEX HK s.r.o.** má implementován integrovaný systém řízení, který zahrnuje systém managementu kvality dle normy ČSN EN ISO 9001:2009, systém ochrany životního prostředí dle normy ČSN EN ISO 14001:2005, systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle normy ČSN OHSAS 18001:2007 a systém managementu bezpečnosti informací dle normy ČSN ISO/IEC 27001:2006.

2. Předmět plánu jakosti

Tento plán jakosti byl zpracován pro stavbu:

III/32329 KOSICE – oprava propustků – povodňové škody

3. Odpovědnost pracovníci

Pro zabezpečení jakosti na stavbě jsou určeni tito pracovníci:

Ing. Eva Slezáková – příprava staveb

4. Řízení dokumentů

Dokumentace je v naší organizaci rozdělena na interní (tj. dokumenty, které sami vytváříme) a na externí (tj. dokumenty, které si nevytváříme, ale kterými jsme povinni se řídit).

Zpracování interního dokumentu provádí zvolený pracovník dle povahy dokumentu. Každý vydávaný dokument musí být identifikován minimálně názvem organizace, názvem dokumentu, datem zpracování, počtem stran a v případě tištěné verze i podpisem schvalovatele.

5. Smluvní závazky

Smlouva je základním dokumentem, vymezujícím obchodní závazkový vztah mezi smluvními stranami. Smlouva o dílo se uzavírá podle Obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb., v platném znění.

Návrh smlouvy zpracovává pověřený přípravař na základě podkladů od rozpočtářů staveb a požadavků investora, příp. dodavatele. Pravomoc k uzavření smlouvy má jednatel společnosti.

Smlouva o dílo se obvykle vyhotovuje ve dvou originálech, z nichž jeden náleží společnosti a druhý objednateli nebo dodavateli. Veškeré změny oproti smlouvě o dílo jsou zpracovány pouze formou písemného dodatku podepsaného oprávněnými osobami obou smluvních stran.

Originál smlouvy o dílo se archivuje na v sídle společnosti. Jeho elektronická verze na serveru. Odpovědnost za archivaci má přípravář dané stavby.

6. Nakupování

Nakupování materiálů je prováděno u vybraných dodavatelů, se kterými jsou uzavírány kupní smlouvy nebo objednávky. Objednávku vystavuje asistentka po zaúkolování stavebním technikem a po podepsání ji odešle.

Organizace hodnotí své dodavatele jednou ročně formou známek 1 – 5 dle zvolených kritérií (např. cena, kvalita, odbornost, pracovní nasazení atd.). Hodnocení probíhá zvlášť pro dodavatele služeb a zvlášť pro dodavatele materiálů.

V konečném výběru upřednostňuje organizace, je-li to možné, dodavatele, se kterými již v minulosti obchodovala a kteří byli kladně hodnoceni.

Při nákupu produktu jsou stanoveny požadavky na daný produkt, aby bylo zabráněno případné záměně – odpovídají všichni pracovníci odpovědní za objednávky. Každá objednávka je před vlastním odesláním prověřena – potvrzením o přezkoumání je podpis na objednávce nebo její zaevidování.

Při příjmu materiálu prověří přebírající (může být jakýkoliv pracovník) shodu dodávky s objednávkou a dodacím listem a zkontroluje balení, kvalitu jednotlivých dodávek a kvalitu sortimentu. Záznamem o provedené vstupní kontrole je podepsaný dodací list. V případě neshody dodávky vyznačí povahu neshody do dodacího listu. Neshodu projedná s dodavatelem stavební technik nebo asistentka. Do doby projednání neshody s dodavatelem se neshodný materiál neuvolní.

7. Řízení výrobku dodaného zákazníkem

Postup je stejný jako v případě nákupu.

8. Řízení procesu

Zpracované pracovní postupy jsou schváleny ředitelem společnosti, po jeho podpisu se z nich stávají technologické předpisy. Před zahájením prací jsou všichni pracovníci s těmito předpisy prokazatelně seznámeni a v případě potřeby jsou tyto dokumenty neustále k dispozici.

Pokud nelze pracovní postup zpracovat, lze ho nahradit proškolením nebo přiměřenou praxí pracovníka.

Technologické předpisy musí specifikovat potřebné pracovní podmínky, technické zařízení (stroje a zařízení, popř. nástroje), kontrolní zařízení (příp. kontrolní postupy), druh a jakost

materiálu a další důležité parametry ovlivňující jakost výroby. Musí řádně specifikovat i způsob, jakým je dodržování jakostních parametrů kontrolováno.

Základním dokladem, který zaznamenává proces výstavby je stavební, resp. montážní deník. Každý stavební deník musí obsahovat vyplněný matriční list, který obsahuje:

- název, číslo akce a lokalitu stavby
- identifikace zúčastněných stran
- určení zástupců zúčastněných stran
- číslo smlouvy, eventuálně objednávky (změn a doplňků)
- datum započetí stavby

Na listech denních záznamů se zapisují denně údaje v tomto pořadí:

- údaje o počasí a teplotě
- údaje o pracovní době
- údaje o počtu pracovníků
- používaná mechanizace
- provedené výkony dle smlouvy o dílo (objednávky)
- spotřebovaný materiál, který není nutno vykazovat denně ale po etapách, zvláště jde-li o velké množství drobného materiálu vydávaného postupně

Dále se do deníku zaznamenávají téhož dne, kdy nastaly, zejména tyto důležité okolnosti (podle charakteru stavby):

- předání a převzetí staveniště, zahájení, přerušení nebo zastavení prací se zdůvodněním
- jakost základové půdy, těžní třídy zemin, výskyt spodní vody, její agresivita apod.
- údaje o výzvě ke kontrole prací, které budou zakryty nebo dalším postupem stavby se stanou nepřístupnými a výsledky kontroly po jejím ukončení
- připravenost prací k montáži a připravenost montáže k navazujícím stavebním pracím
- opožděné dodávky materiálů a technologií, jakož i veškeré skutečnosti, které mají nepříznivý vliv na plynulý průběh prací a plnění smluv a objednávek
- odchylky od dokumentace - zdůvodnění a všechna ujednání mezi dodavatelem a objednatelem, která se stala při provádění prací, pozastavení prací, změny materiálů a technologií, důvody pro provedení prací neobsažených v dokumentaci
- požadavky objednatele na provedení prací neobsažených ve smlouvě o dílo - včetně termínu a ceny těchto prací
- požadavky objednatele a jeho technického dozoru, zejména pokud jde o odstranění závad a lhůty, ve kterých mají být odstraněny (přitom je třeba připojit stanovisko dodavatele)

- záznamy o převímce výrobků a materiálů a jejich vstupní kontrole
- záznamy o provedených destruktivních a nedestruktivních zkouškách materiálů a prováděných pracích, odběrech vzorků materiálů
- popis řešení neshody, případně popis nápravných opatření nebo oprav
- závažné události pro práce a škody způsobené povětrnostními vlivy, živelnými pohromami (údaje zda tyto škody jsou náhodné nebo zaviněné) a pokud možno též vyčíslení finančních nákladů, dále záznamy o úrazech, k nimž došlo při pracích
- ukončení prací, vyklizení a předání staveniště
- odkazy na zvláštní protokoly sepsané během provádění prací
- výpisy z deníku subdodavatelů nebo odkazy na ně, pokud mají význam pro rozsah závazků smluvních stran.

9. Kontrola a zkoušení

Vstupní kontrolu materiálu, výrobků a technologických celků provádí stavbyvedoucí. Kromě vizuální a kvantitativní převímky dle dodacího listu je stanovena kvalitativní kontrola pro jednotlivé druhy materiálů, výrobků a technologických celků. Řídí se při tom požadavky příslušných ČSN a požadavky technologických postupů. Pokud jsou požadovány kontrolní zkoušky, je jejich počet a druh stanoven v Kontrolním a zkušebním plánu (KZP). Materiál je po vstupní kontrole uvolněn pro zpracování podpisem na dodacím listě nebo faktuře. Dokladem o kvalitě používaných materiálů jsou prohlášení o shodě, která se během výstavby archivují a poté se předají objednateli spolu s dokončenou stavbou.

Při zjištěné neshodě materiálu není tento materiál uvolněn, je evidován a uskladněn odděleně a zároveň se náprava řeší s dodavatelem, tj. náhradní dodávka, uhrazení vícenákladů nebo finanční náhrada.

Jde-li o materiál od dosud neprověřeného dodavatele nebo o dosud neobjednávaný materiál, je zároveň vyžádána potřebná průvodní technická dokumentaci k archivaci.

Kontrolní a zkušební plán (KZP) se zpracovává na základě požadavku objednatele a je základním předpisem pro provádění kontrol a měření v průběhu realizované stavby nebo montáže, počínaje převzetím staveniště stavby až po závěrečnou kontrolu stavby nebo montáže. Obsahuje plán provádění předepsaných kontrol a zkoušek. Zpracování je součástí přípravy stavby nebo montáže. Vychází z projektové dokumentace stavby. Pro jednoduché stavby může mít podobu odkazů na příslušné předpisy (ČSN, TKP aj.). Za dodržování KZP odpovídá stavbyvedoucí. Pokud nebyla příslušná zkouška vykonána a řádně zdokumentována, je stavbyvedoucí povinen pozastavit průběh prací.

Záznam ve stavebním (nebo montážním) deníku, případně samostatný dokument obsahuje:

- označení části díla dle stavební dokumentace
- označení kontrolované operace
- výsledek kontroly

Výstupní kontrola stavby musí prověřit, byly-li provedeny řádně všechny zkoušky dle schváleného kontrolního a zkušebního plánu. Poté lze dokončenou stavbu předat objednateli.

Předání stavby se zaznamenává do stavebního deníku a v případě předání větších celků se provádí na základě předávacího protokolu potvrzeného oběma stranami (odběratelem a dodavatelem, s uvedením funkcí, jmen, podpisů, datum).

Při předání stavby jsou odběrateli současně předány:

- záruční listy a návody k obsluze zařízení a výrobků zabudovaných do stavby
- doklady o jakosti použitých materiálů a výrobků
- zpráva o kontrole hotové stavby, výsledky zkoušek dle KZP
- stavební deník
- dokumentace skutečného provedení stavby (pokud je tento požadavek uveden ve smlouvě)
- předávací protokol potvrzený oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

10. Řízení neshodného výrobku

Za řešení neshody v budovaném díle je odpovědný stavbyvedoucí. Vedoucí pracovníci v rámci řízení neshodného výrobku rozhodnou zda bude:

- provádění díla pozastaveno až do konečného rozhodnutí
- výrobek nebo dílo upraveno tak, aby byly splněny požadavky specifikace
- výrobek nebo dílo převzato po úpravě, nebo bez ní na základě písemné výjimky projednané s objednatelem
- výrobek nebo dílo vyřazeno nebo likvidováno

Popis řešení neshody, případně popis oprav zaznamená stavbyvedoucí do stavebního deníku.

Opravené dílo musí být stejným pracovníkem podrobena opětovné kontrole, aby byl objektivně ověřen soulad s dokumentovanými postupy.

11. Opatření k nápravě a preventivní opatření

Reklamacie je písemné sdělení odběratele ve smluvně vymezené době dodavateli, že dodané výrobky vykazují vlastnosti odchylné od podmínek dohodnutých mezi dodavatelem a odběratelem ve smlouvě nebo v objednávce.

Opatření k nápravě je opatření k odstranění příčiny zjištěné neshody nebo jiné nežádoucí situace.

Preventivní opatření je opatření k odstranění příčiny potenciální nehody nebo jiné nežádoucí potenciální situace.

12. Řízení záznamu o jakosti

Objednavatel má přístup k záznamům o jakosti uvedených ve stavebním deníku a v kontrolním a zkušebním plánu stavby, případně k dalším záznamům vyplývajícím ze smluvních ustanovení nebo právních předpisů.

13. Přílohy

Kopie certifikátů IMS.

Schválil:	Dana Mokrá manager integrovaného systému řízení	15. 10. 2013
Zpracoval:	Ing. Eva Slezáková příprava staveb	15. 10. 2013

MATEX HK s.r.o.

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

III/32329 KOSICE - oprava propustků - povodňové škody
SO 101 PROPUSTEK č. 1 km 19,630 (III/32329)

Stavba:

Objekt:

Konstrukční prvek	Druh zkoušky	Předpis, norma	Četnost	Zkoušku provádí	Záznam
Konstrukční prvek					
Doložení jakosti					
Geotextilie					protokoly
Geomřížovina					
PP korugovaná trubka SN 12 DN 600		Prokázání shody s technickými požadavky na materiály dle zákona 22/1997 Sb., NV 163/2002, vše v platném znění	1 komplet	stavbyvedoucí	
Lomový kámen					
Zemní práce					
Odstánění křovin	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Odstánění vrstev vozovek	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Čištění příkopů	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Zemní krajnice	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Rozproštění ornice, zaboření trávníku	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Základy					
	kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1	každá dodávka	stavba	dodací list
Základy z prostého betonu C25/30	konzistence	ČSN EN 12350 1 - 7	v případě pochybnosti vizuální kontroly	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Zpevnění z geotextilie					
Vodorovné konstrukce					
Podkladní vrstvy z kameniva	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Komunikace					
Štěrka tl. do 150 mm	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
Zpevnění krajnic z recyklatu tl. 100 mm	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
Spojovací posílik	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí	zápis ve SD
	teplota směsi	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Asfaltový beton tř. I tl. 40 mm	míra zhutnění	ČSN 73 6121	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
	sklon	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
	teplota směsi	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
	míra zhutnění	ČSN 73 6121	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
	sklon	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Asfaltový beton tř. I tl. 70 mm	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Vrstvy z geomřížoviny					
Ostatní konstrukce					
Vřoková jímka	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Propusty z trub	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Kamenná čela	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Dlažďené žláby	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

III/32329 KOSICE - oprava propustků - povodňové škody
SO 102 PROPUSTEK č. 2 km 19,950 (III/32329)

Stavba:

Objekt:

Konstrukční prvek	Druh zkoušky	Předpis, norma	Četnost	Zkoušku provádí	Záznam
Doložení jakosti					
Geotextilie					
Geotextilovina					
PP korugovaná trubka SN 12 DN 300	Prokazání shody s technickými požadavky na materiály dle zákona 22/1997 Sb., NV 163/2002, vše v platném znění		1 komplet	stavbyvedoucí	protokoly
Lomový kámen					
Zemní práce					
Odstranění křovin	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Odstranění vrstev vozovek	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Zemní krajnice	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Rozprošíření omíčky, založení trávníku	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Základy					
Základy z prosého betonu C25/30	kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1	každá dodávka	stavba	dodací list
	konzistence	ČSN EN 12350 1 - 7	v případě pochybnosti vizuální kontroly	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Zpevnění z geotextilie					
Vodorovné konstrukce					
Podkladní vrstvy z kameniva	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Komunikace					
Šlekořdit tl. do 150 mm	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
Zpevnění krajnic z recyklatu tl. 100 mm	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
Spojovací postřik	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí	zápis ve SD
	teplota směsi	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
	míra zhutnění	ČSN 73 6121	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
	sklon	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Asfaltový beton tř. I tl. 40 mm	teplota směsi	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
	míra zhutnění	ČSN 73 6121	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
	sklon	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Asfaltový beton tř. I tl. 70 mm	teplota směsi	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
	míra zhutnění	ČSN 73 6121	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
	sklon	ČSN 73 6121	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Vrstvy z geotextilovin	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Ostatní konstrukce					
Vloková jímka	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Propustky z trub	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Kamenná čela	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Dlažďené žláby	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

III/32329 KOSICE - oprava propustků - povodňové škody
SO 103 PROPUSTEK č. 3 km 20,130 (III/32329)

Stavba:

Objekt:

Konstrukční prvek	Druh zkoušky	Předpis, norma	Četnost	Zkoušku provádí	Záznam
Doložení jakosti					
Geotextilie					
Geomířovina					
PP korugovaná trubka SN 12 DN 300	Prokázání shody s technickými požadavky na materiály dle zákona 22/1997 Sb., NV 163/2002, vše v platném znění		1 komplet	stavbyvedoucí	protokoly
Lomový kámen					
Zemní práce					
Odstranění křovin	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Odstranění vrstev vozovek	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Zemní krajnice	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Rozproštění ornice, založení trávníku	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Ochrana stromů	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Základy					
Základy z prostého betonu C25/30	kontrola dodacího listu konzistence vizuální kontrola	ČSN EN 206-1 ČSN EN 12350 1 - 7 projektová dokumentace	každá dodávka v případě pochybnosti vizuální kontroly 1 komplet	stavba akreditovaná laboratoř stavbyvedoucí, TDI	dodací list protokol o zkoušce, zápis ve SD zápis ve SD
Zpevnění z geotextilie					
Vodorovné konstrukce					
Podkladní vrstvy z kamenniva	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Komunikace					
Štěrkořtř. tl. do 150 mm	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
Zpevnění krajnic z recyklatu tl. 100 mm	míra zhutnění vizuální kontrola	ČSN 73 6126-1 projektová dokumentace	1 zkouška 1 komplet	akreditovaná laboratoř stavbyvedoucí	protokol o zkoušce, zápis ve SD zápis ve SD
Spojovací postřik	teplota směsi	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Asfaltový beton tř. I tl. 40 mm	míra zhutnění sklon	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121	1 zkouška 1 zkouška	akreditovaná laboratoř stavbyvedoucí	protokol o zkoušce, zápis ve SD zápis ve SD
Asfaltový beton tř. I tl. 70 mm	teplota směsi míra zhutnění sklon	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN 73 6121	1 zkouška 1 zkouška 1 zkouška	stavbyvedoucí akreditovaná laboratoř stavbyvedoucí	zápis ve SD protokol o zkoušce, zápis ve SD zápis ve SD
Vrstvy z geomířoviny	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Ostatní konstrukce					
Vlčková jímka	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Propustky z trub	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Kamenná čela	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Dlažďené žláby	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

III/32329 KOSICE - oprava propustků - povodňové škody
SO 105 PROPUSTEK č. 5 km 20,380 (III/32329)

Stavba:
Objekt:

Konstrukční prvek	Druh zkoušky	Předpis, norma	Četnost	Zkoušku provádí	Záznam
Doložení jakosti					
Geotextilie					
Geomřížovina PP korugovaná trubka SN 12 DN 600	Prokázání shody s technickými požadavky na materiály dle zákona 22/1997 Sb., NV 163/2002, vše v platném znění		1 komplet	stavbyvedoucí	protokoly
Lomový kámen					
Zemní práce					
Odstřanění křovin	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Odstřanění vrstev vozovek	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Zemní krajnice	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Rozproštění ornice, založení trávníku	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Ochrana stromů	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Zaklady					
Zaklady z prostého betonu C25/30	kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1	každá dodávka	stavba	dodací list
Zpevnění z geotextilie	konzistence	ČSN EN 12350 1 - 7	v případě pochybnosti vizuální kontroly	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
Vodorovné konstrukce	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Podkladní vrstvy z kameniva	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Komunikace					
Štěrkodř. tl. do 150 mm	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
Zpevnění krajnic z recyklatu tl. 100 mm	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
Spojovací posfík	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Asfaltový beton tř. I tl. 40 mm	teplota směsi	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
	míra zhutnění	ČSN 73 6121	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
	sklon	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Asfaltový beton tř. I tl. 70 mm	teplota směsi	ČSN 73 6121	1 zkouška	stavbyvedoucí	zápis ve SD
	míra zhutnění	ČSN 73 6121	1 zkouška	akreditovaná laboratoř	protokol o zkoušce, zápis ve SD
Vrstvy z geomřížoviny	vizuální kontrola, rovinnost	ČSN 73 6121	1 komplet	stavbyvedoucí	zápis ve SD
Ostatní konstrukce					
Vlčková jímka	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Propustky z trub	vizuální kontrola	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Kamenná čela	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD
Dlažďené žláby	vizuální kontrola, rovinnost	projektová dokumentace	1 komplet	stavbyvedoucí, TDI	zápis ve SD