



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

DODATEK č. 2

ke Smlouvě o dílo

číslo Objednatele: S-1691/DOP/2018

číslo Dodavatele: AV.18005.1.150

„Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín“

Smluvní strany

Objednatel

Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: Martinem Hermanem, radním pro oblast investic veřejných zakázek, na základě usnesení Rady Středočeského kraje č.101-22/2018/RK ze dne 9.7.2018

IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095

Bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu:



dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel

GEOSAN GROUP a.s.

se sídlem: U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle B, vložka 12459

zastoupený: Ing. Michaelem Dibonem, ředitelem Závodu dopravních staveb, a Ing. Jaromírem Kazdou, obchodním náměstkem, na základě plné moci

IČO: 281 69 522 DIČ: CZ28169522

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.,

číslo účtu:



dále jen „zhotovitel“





se rozhodly uzavřít níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

DODATEK č. 2 ke Smlouvě o dílo

Článek I.

Předmět dodatku

1. Tímto Dodatkem č. 2 se mění Smlouva o dílo ze dne 09.05.2018 (č. smlouvy o dílo Objednatele: **S-1691/DOP/2018**, č. smlouvy o dílo Zhotovitele: AV.18005.1.150 ve znění jejího dodatku č. 1 ze dne 24.1.2019 (dále jen „**Smlouva**“), následovně:

a) Článek I. Předmět smlouvy, odstavec 1.1 Smlouvy se doplňuje následujícím textem:

„Předmět díla se navyšuje o vícepráce spočívající ve změně technologie rekonstrukce mostu ev.č. 112-015 (SO201) oproti PDPS, tj. osazení prefabrikátu namísto zachování původní klenby. Detailní zdůvodnění změn je přílohou ZBV č. 2 které je přílohou č. 1 Dodatku č. 2 Smlouvy.“

b) Článek III. Cena za dílo, odstavec 3.1 Smlouvy se nahrazuje následujícím textem:

„3.1. Cena za dílo dle článku I. Smlouvy je sjednána na základě nabídkové ceny zhotovitele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši 15.101.099,78 Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná ve vztahu k Oceněnému výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 8 této Smlouvy, doplněnému aktualizovanými soupisy prací, které jsou součástí ZBV č.1, které je přílohou č.1 dodatku č. 1 smlouvy, a ZBV č. 2, které je přílohou č.1 dodatku č. 2 smlouvy.

K této ceně za dílo bude dodavatelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o DPH“), DPH ve výši 3.171.230.97 Kč.

Cena díla dle SOD včetně Dodatku č.1:

Cena bez DPH	14.224.796,14 Kč
DPH 21%	2.987.207,19 Kč
Cena včetně DPH	17.212.003,33 Kč

Cena víceprací dle Dodatku č.2:

Cena bez DPH	876.303,64 Kč
DPH 21%	184.023,40 Kč
Cena včetně DPH	1.060.327,76 Kč





Nová cena díla dle smlouvy vč. dodatku č. 1 a č. 2

Cena bez DPH	15.101.099,78 Kč
DPH 21%	3.171.230,97 Kč
Cena včetně DPH	18.272.330,74 Kč

c) Článek III. Cena za dílo, odstavec 3.2 Smlouvy se doplňuje následujícím textem:

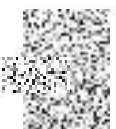
„Oceněný výkaz výměr, který tvoří přílohu č. 8 smlouvy, se doplňuje aktualizovanými soupisy prací s výkazem výměr, který je součástí ZBV č. 2 které je přílohou č.1 dodatku č. 2 smlouvy.“

- Změna závazku je předkládána v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 písm. a) a písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a v souladu se Směrnicí ředitele KSÚS upřesňující provádění změn závazku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. V souladu s § 5 odst. 1 Směrnice se jedná o nepodstatné změny a považují se za změny zařazené do Skupiny č. 3 – Změny z nepředvídatelných důvodů, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění celkovou povahu zakázky a hodnota změny nepřevyšuje limit 50 % původní hodnoty závazku, pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn této skupiny. „Součet sumy Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a 4 stanovené Dodatkem č. 1 a č. 2 činí celkem – 11,89 % závazku a nepřekračuje povolený limit 30 % hodnoty závazku. Absolutní hodnota Změn Skupiny 3 a 4 činí celkem 36,15 % závazku a nepřekračuje povolený limit 50 % hodnoty závazku“. Absolutní hodnota Změn Skupiny 3 a 4 činí celkem 36,15 % závazku a nepřekračuje povolený limit 50 % hodnoty závazku.
- Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nezměněny.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

- Tento Dodatek č. 2 ke Smlouvě nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem jeho zveřejnění v Registru smluv, které provede Objednatel do 30 dnů od jeho podpisu.
- Zdůvodnění změny ceny díla je uvedeno ve změnovém listu č. 2, který je přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 2.
- Tento Dodatek č. 2 ke Smlouvě je vyhotoven v 5 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Zhotovitel 2 stejnopisy.





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

4. Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek č. 2 ke Smlouvě, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření tohoto Dodatku č. 2 bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje č. 039-10/2019/RK ze dne 18.3.2019.

5. Nedílnou součástí tohoto dodatku tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1: ZBV č. 2

Příloha č. 2: plná moc GEOSAN GROUP

V Praze dne 25-03-2019

Zhotovitel:

GEOSAN GROUP a.s.



Ing. Michael Dibon

ředitel Závodu dopravních staveb
na základě plné moci



Ing. Jaromír Kazda

obchodní náměstek
na základě plné moci

V Praze dne 08-04-2019

Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ



Martin Herma

radní pro oblast investic a veřejných zakázek



geosan
GROUP

GEOSAN GROUP a.s.

U Průhonu 1516/32

170 00 Praha 7

DIČ: CZ28169522

(48)



Příloha č. 2

Plná moc GEOSAN GROUP



Plná moc č. 19/GG/024

PLNÁ MOC

společnost **GEOSAN GROUP a. s.**, IČO: 28169522, se sídlem U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III, zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459, zastoupená Ludkem Kostkou, členem představenstva, tímto

z m o c ň u j e

Ing. Michaela Dibona, narozeného dne [redacted]

Ing. Martina Miku, narozeného dne [redacted]

Ing. Tomáše Čmiela, narozeného dne [redacted]

Ing. Jaromíra Kazdu, narozeného dne [redacted]

Ing. Alenu Hajkovou, narozené dne [redacted]

aby za společnost **GEOSAN GROUP a. s.** na základě této plné moci

- právně jednali vůči všem třetím osobám, včetně podepisování objednávek a uzavírání smluv
- zastupovali zmocnitele před všemi správními orgány,
- právně jednali v řízeních o veřejných zakázkách, včetně podávání nabídek a uzavírání smluv,
- právně jednali vůči zaměstnancům zmocnitele,
- jinak právně jednali ve věcech, ke kterým dochází při běžné činnosti zmocnitele,

a v těchto věcech aby uzavírali veškeré smlouvy, dohody, smíry a narovnání, podávali a brali zpět návrhy, podněty, žádosti, stížnosti, námítky, odvolání a jiná podání, podávali přihlášky a účastnili se výběrových řízení, vydávali stanoviska a prohlášení, přijímali plnění, uplatňovali nároky a vzdávali se jich

V rámci výše popsaného jednání jsou zmocněnci oprávněni jednat za zmocnitele tak, že za zmocnitele vždy musí jednat **Ing. Michael Dibon** a dále alespoň jeden z dalších čtyř zmocněnců

Zmocněnci jsou oprávněni pověřit dalšího zástupce v rozsahu jim udělené plné moci

Praha dne 12. 3. 2019



Luděk Kostka, člen představenstva
GEOSAN GROUP a. s.

Přijímám zmocnění



Ing. Michael Dibon, ředitel Závodu dopravních staveb



Ing. Martin Mika, ředitel regionu



Ing. Tomáš Čmiel, ředitel regionu



Ing. Jaromír Kazda, obchodní náměstek



Ing. Alena Hájková, obchodní náměstek



PROHLÁŠENÍ O PRAVOSTI PODPISU NA LISTINĚ NESEPSANÉ ADVOKÁTEM

Běžné číslo knihy o prohlášeních o pravosti podpisu **009923/500/2019/C**

Já, níže podepsaný

Mgr. Daniel Thelen

advokát

se sídlem: [REDACTED]

zapsaný v seznamu advokátů vedeném Českou advokátní komorou pod ev. č. 12327,

prohlašuji, že tuto listinu přede mnou vlastnoručně v sedmi (7) vyhotoveních podepsal

Luděk Kostka

narozený dne [REDACTED]

jehož totožnost jsem zjistil z občanského průkazu č. 200267218 vydaného Městským úřadem Kolín dne 6. 3. 2012.

Podepsaný advokát tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

Praha dne 12. 3. 2019



Mgr. Daniel Thelen, advokát





Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Oprava mostu ev.č. 112-015	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201 / 1	Číslo ZBV: 2
---	---	----------------------------

Objednatel: **Středočeský kraj**
se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 70891095

Zhotovitel: **GEOSAN GROUP a.s.**
se sídlem U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III
IČ: 281 69 522

Rekapitulace ZBV č. 2 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.3	-1 623 054,85	2 499 358,49	876 303,64

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2	-1 623 054,85	2 499 358,49	876 303,64

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny. Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list	Číslo paré:	3
------------------	-------------	---

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 201 / 1	Číslo ZBV: 2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Oprava mostu ev.č. 112-015		

Strany smlouvy o dílo č. S-0351/DOP/2018 (AV 17055 1 150) na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 9. 5. 2018. (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: GEOSAN GROUP a.s., U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list 1 počet listů	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek 1 počet listů	4	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů	5	RDK
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů 60 počet listů		

Iniciátor změny: zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Oprava mostu ev.č. 112-015

Vstupní projektová dokumentace ve stupni PDPS byla naprojektována v dubnu 2017. Po zpracování a odsouhlasení projektu vlivem nastalých přívalových dešťů v květnu 2018, došlo k porušení opěrné zdi (pravě za mostem u pozemku p.č. 97/1 - ve směru na Vlašim) a k odtržení krajních kamenných řad klenby. Z těchto příčin se následně zhoršil celkový stav mostní konstrukce mostu ev. č. 112-015. Na základě toho bylo nutno zajistit omezení dopravy z hlediska vlivu zatížení stávající narušené konstrukce. Omezení dopravy bylo zajištěno osazení dvojicí semaforů pro zajištění kyvadlového provozu, a z toho plynoucího omezení zatížení od dopravy. Dne 14.05.2018 byla vypracována mostní prohlídka, která došla k závěru, že klenba ve stávajícím stavu se stala nesanovalnou. Kvůli havarijnímu stavu bylo nutné rekonstrukci mostního objektu urychlit, trhliny v krajních částech klenby dosahovaly šířky až 70 mm. Kvůli nutnosti urychlení zahájení stavby a zajištění kvalitního provedení opravy bylo přistoupeno ke změně technologie oproti PDPS, tj. osazení prefabrikátem namísto zachování původní klenby.

Tato změna vznikla v průběhu provádění prací na základě nově zjištěných skutečností.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-1 623 054,85	2 499 358,49	876 303,64	4 122 413,34

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (vedoucí projektové týmu)	jméno	Ing. Šimon Mytzyk	datum	28.11.2018	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Jan Komanec	datum	28.11.2018	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. František Hlinovský	datum	28.11.18	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum		podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	28.3.2019	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Martin Herman	datum		podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Michael Dibon	datum		podpis
	jméno	Ing. Jaromír Kazda	datum		podpis
					Číslo par...

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2

Název Stavby: Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 201 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Oprava mostu ev.č. 112-015

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
8 780 793,48

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	8 780 793,48	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-1 623 054,85	2 499 358,49	2 499 358,49	28,46%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-1 623 054,85	9 657 097,12	876 303,64	9,98%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (vedoucí projektového týmu): Ing. Šimon Mytzyk 28.11.2018

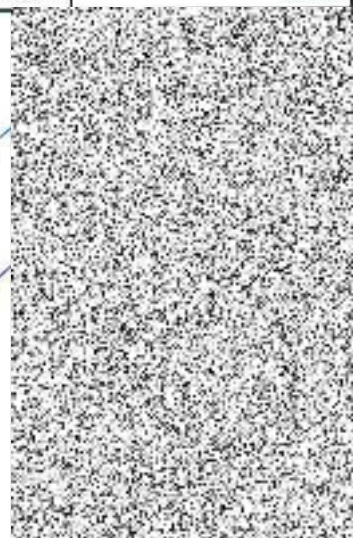
Projektant (autorský dozor): Souhlasí Ing. Jan Komanec 28.11.2018

Stavební dozor: Souhlasí Ing. František Hlinovský 28.11.2018

Zástupce Objednatele: Bc. Zdeněk Dvořák 28.3.2019

Supervize (RDK)

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Jan Fidler 28.3.2019



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2

Evidenční číslo a název stavby: Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín

Číslo a název SO/PS: SO 201 - Oprava mostu ev.č. 112-015

Číslo a název rozpočtu: SO 201 - OPRAVA MOSTU ev. č. 112-015

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 201/1

Skupina Změn: 3

poř. č. pol.	kód položky	název položky	m.j.	množství ve smlouvě	množství ve změně	množství rozdílu	cena za m.j. v Kč	cena celkem ve smlouvě v Kč	Změny zaporné v Kč	Změny kladné v Kč	cena celkem ve změně v Kč	rozdíl v Kč	rozdíl v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014102a	POPLATKY ZA SKLADKU	T	2 070,67	2 077,51	6,85	125,96	260 821,34		862,32	261 683,66	862,32	0,33%
18	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	484,90	488,68	3,79	469,50	227 658,67		1 778,47	229 437,14	1 778,47	0,78%
19	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	125,41	125,00	-0,41	795,85	99 806,75	-326,30		99 480,45	-326,30	-0,33%
22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	790,91	844,26	53,35	11,45	9 055,86		610,87	9 666,73	610,87	6,75%
25	17481a	ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	176,42	253,58	77,16	629,81	111 109,82		48 596,77	159 706,59	48 596,77	43,74%
32	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA	M	108,00	135,76	27,76	2 691,01	290 629,08		74 702,44	365 331,52	74 702,44	25,70%
33	26113a	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 150MM	M	90,00	0,00	-90,00	629,81	56 682,90	-56 682,90			-56 682,90	-100,00%
35	261414	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR. IV NA	M	15,00	0,00	-15,00	1 282,52	19 237,80	-19 237,80			-19 237,80	-100,00%
37	26143	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. 4 DO 150MM	M	18,00	119,88	101,88	2 049,74	36 895,32	208 827,51		245 722,83	208 827,51	566,00%
40	285392	DODATEČNĚ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VYZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	512,00	0,00	-512,00	440,43	225 500,16	-225 500,16			-225 500,16	-100,00%
41	286612	KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN V PODZEMÍ DELKY DO 3M UNOS DO 100KN	KUS	20,00	0,00	-20,00	292,00	5 840,00	-5 840,00			-5 840,00	-100,00%
44	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ŽARUB, NÁBŘEŽ Z LOM	M3	13,06	12,36	-0,70	7 099,66	92 707,36	-4 941,36		87 766,00	-4 941,36	-5,33%
49	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	86,71	0,00	-86,71	10 420,47	903 579,79	-903 579,79			-903 579,79	-100,00%
50	389365	VYZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	15,61	0,00	-15,61	28 513,17	445 033,56	-445 033,56			-445 033,56	-100,00%
51	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z	M3	23,61	52,50	28,89	2 610,85	61 639,56		75 432,68	137 072,24	75 432,68	122,38%
71	62747	SPAROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU	M2	296,60	204,00	-92,60	1 225,27	363 415,08	-113 460,00		249 955,08	-113 460,00	-31,22%
72	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PASY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	102,66	108,05	5,39	730,58	75 001,34		3 939,29	78 940,63	3 939,29	5,25%
73	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	102,66	108,05	5,39	62,98	6 465,53		339,59	6 805,11	339,59	5,33%
98	938442	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTŘYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2	296,60	204,00	-92,60	57,26	16 983,32	-5 302,28		11 681,04	-5 302,28	-31,22%
99	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	96,03	0,00	-96,03	462,62	44 425,40	-44 425,40			-44 425,40	-100,00%
100	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	99,15	175,92	76,77	744,32	73 798,58		57 143,68	130 942,26	57 143,68	77,43%
103	97811	OTLUČENÍ OMITKY	M2	77,60	0,00	-77,60	97,33	7 552,81	-7 552,81			-7 552,81	-100,00%
Nové položky													
106	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R O DO 2,8M	M	0,00	16,00	16,00	1 650,00	0,00		26 400,00	26 400,00	26 400,00	100,00%
107	122738	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,00	55,47	55,47	367,00	0,00		20 358,22	20 358,22	20 358,22	100,00%
108	17780	ZEMNÍ HRAZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,00	5,47	5,47	614,00	0,00		3 359,81	3 359,81	3 359,81	100,00%
109	272325	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,00	28,91	28,91	3 890,00	0,00		112 444,34	112 444,34	112 444,34	100,00%
110	272365	VYZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,00	5,97	5,97	25 500,00	0,00		152 107,50	152 107,50	152 107,50	100,00%
111	31127	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNĚ Z CIHEL A TVÁRNIC NEPALENÝCH	M3	0,00	5,64	5,64	3 870,00	0,00		21 819,06	21 819,06	21 819,06	100,00%
112	966148	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,00	5,64	5,64	2 010,00	0,00		11 332,38	11 332,38	11 332,38	100,00%
113	389120R	Profabrikovaná oblouková klenba	KS	0,00	1,00	1,00	1 886 000,00	0,00		1 886 000,00	1 886 000,00	1 886 000,00	100,00%
115	15120	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ	T	0,00	10,15	10,15	210,00	0,00		2 131,08	2 131,08	2 131,08	100,00%
Celkem								3 433 840,04	-1 623 054,85	2 499 358,49	4 310 143,66	876 303,64	25,52%

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby:

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	13 496 125,71
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	15 101 099,76
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	18 272 330,74
3=(2/1)*100	Procento změny přijaté smluvní částky	111,89%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	12,13%

6=30-34	Suma Změn záporných a Změn kladných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 604 974,07	bez ABS
7=6/1*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	11,89%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 048 937,71	

9=(21/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	36,15%	ABS
10=(25/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 748 082,85	

12=(36-37)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=36+37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000-13	Zbývá do limitu	149 224 000,00

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	-1-		-2-		-3-				-4-		-5-							
						Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %						
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31=(28)+29	32	33	34=32+33	35=(32)+33	36	37	38=(36+37)/1*100	
		Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín	- 1 636 972,65	3 241 946,72	1 604 974,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 636 972,65	3 241 946,72	1 604 974,07	4 878 919,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
901a	1	Dopravní značení - rozšíření	- 13 917,80	742 588,23	728 670,43							- 13 917,80	742 588,23	728 670,43	796 806,03								
201	2	Oprava mostu ev.č. 112-015 - záměna sánce mostu za výstavbu nového	- 1 623 054,85	2 499 358,49	876 303,64							- 1 623 054,85	2 499 358,49	876 303,64	4 122 413,34								

Poznámka:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Oprava mostu ev.č. 112-015
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Soupis prací	34	
Kalkulace nové položky	1	
Mimořádná mostní prohlídka	14	
Vyjádření následného správce ke změně	1	
Cenová nabídka ABM	4	
Cenová nabídka Trojanowicz	1	
Cenová nabídka TAQ	2	
Stanovisko TDI k ZBV	1	
Stanovisko AD k ZBV	2	
Počet listů celkem	60	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín

Objekt: SO 201 - OPRAVA MOSTU ev. č. 112-015

Místo: Domašín
Projektant: Pontex s.r.o.
Zadavatel: Středočeský kraj
Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	zadáni			změna		po změně	
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
							8 780 793,48		876 303,64		9 657 097,12
0			Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo, kameny zemina 2,0*(484,896+125,409+135,408+33,852)=1 559,1300 [A] kameny 2,6*99,149=257,7874 [B] podklad vozovky 1,8*140,973=253,7514 [D] Celkem: A+B+D=2 070,6688 [E] RDS -2070,668=-2 070,668 [A] zemina 2,0*(483,257+124,999+135,408+33,852+5,472)=1 565,976 [B] kameny 2,6*99,149=257,787 [C] podklad vozovky 1,8*140,973=253,751 [D] Celkem: A+B+C+D=6,846 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	2 070,668	125,96	260 821,34	6,85	862,32	2 077,51	261 683,66
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton podklad vozovky 2,3*138,093=317,6139 [B] betonové konstrukce 2,3*10,0=23,0000 [E] omítka 2,3*0,02*77,6=3,5696 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	3,570	193,52	690,87	0,00	0,00	3,57	690,87
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton a předp. beton železobeton 2,4*20,631=49,5144 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	49,514	353,84	17 520,03	0,00	0,00	49,51	17 520,03
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt asfalt vozovka 2,4*1,44=3,4560 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	3,456	193,52	668,81	0,00	0,00	3,46	668,81
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) izolace izolace 0,01*2,4*93,0=2,3220 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	2,232	353,84	789,77	0,00	0,00	2,23	789,77
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE stanovení zatížitelnosti zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	11 451,07	11 451,07	0,00	0,00	1,00	11 451,07
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	11 451,07	11 451,07	0,00	0,00	1,00	11 451,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi								
8	02953		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	11 451,07	11 451,07	0,00	0,00	1,00	11 451,07
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu								
	1		Zemní práce								
9	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	M2	3,000	57,26	171,78	0,00	0,00	3,00	171,78
			vč odvozu na skládku, případného štěpkování, uložení a popíátku								
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování								
10	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	1,440	967,61	1 393,36	0,00	0,00	1,44	1 393,36
			vč odvozu na skládku a uložení na skládku								
			odhad tl. chodník pod mostem - pro vedení (odvodnění, VO, drenáž) $0,1*1,2*(2,0+3,0+3,0+4,0)=1,4400$ [A]								
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
11	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	140,973	484,38	68 284,50	0,00	0,00	140,97	68 284,50
			vč odvozu na skládku a uložení na skládku								
			odhad tl. vozovka $0,15*(3,0*7,2+28,5*8,6+19,8*9,0+10,9*8,5+20,4*(8,2+7,2)/2+21,0*(7,2+8,7)/2+7,2*8,2)=138,0930$ [B] chodník pod mostem - pro vedení (odvodnění, VO, drenáž) $0,2*1,2*(2,0+3,0+3,0+4,0)=2,8800$ [C] Celkem: B+C=140,9730 [D]								
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
12	113348		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHOD. S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	138,093	973,35	134 412,82	0,00	0,00	138,09	134 412,82
			vč odvozu na skládku a uložení na skládku								
			odhad tl. vozovka $0,15*(3,0*7,2+28,5*8,6+19,8*9,0+10,9*8,5+20,4*(8,2+7,2)/2+21,0*(7,2+8,7)/2+7,2*8,2)=138,0930$ [B]								
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
13	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	174,918	858,84	150 226,58	0,00	0,00	174,92	150 226,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			vč odvozu na místo podle pokynů objednatele - určeno ke druhotnému zpracování <i>odhad !!</i> <i>vozovka</i> $0,19 \cdot (3,0 \cdot 7,2 + 28,5 \cdot 8,6 + 19,8 \cdot 9,0 + 10,9 \cdot 8,5 + 20,4 \cdot (8,2 + 7,2) / 2 + 21,0 \cdot (7,2 + 8,7) / 2 + 7,2 \cdot 8,2) = 174,9178$ [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)								
14		113764	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	41,800	106,50	4 451,70	0,00	0,00	41,80	4 451,70
			<i>u odvod žlábků 41,8=41,8000</i> [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč uložení na skládku.								
15		113765	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	28,400	131,69	3 740,00	0,00	0,00	28,40	3 740,00
			<i>v místě napojení na stávající komunikaci</i> <i>vozovka 7,2+3,0+8,2=18,4000</i> [A] <i>chodník 2*2,0+2*3,0=10,0000</i> [B] <i>Celkem. A+B=28,4000</i> [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)								
16		125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1. ODVOZ DO 1KM na meziskládce <i>pro zásyp v patě zdi</i> $0,6 \cdot 0,9 \cdot 31,0 = 16,7400$ [A]	M3	16,740	96,19	1 610,22	0,00	0,00	16,74	1 610,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, omice) 								
17	131731		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>vč. čerpání vody a čerpacích jímek, vč. odvozu na meziskládku pro zásyp v patě zdi 0,6*0,9*31,0=16,7400 [A]</p>	M3	16,740	226,73	3 795,46	0,00	0,00	16,74	3 795,46
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 								
18	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	484,896	469,50	227 658,67	3,79	1 778,47	488,68	229 437,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>vč čerpání vody a čerpacích jímek, vč odvozu na skládku <i>předpoklad 80% tř. I a 20% tř. II</i> <i>nad klenbou</i> $0,8 \cdot (2 \cdot 3,4 \cdot 5,0 + 0,5 \cdot 3,4) \cdot 8,6 = 245,6160$ [E] <i>pro zed'</i> $0,8 \cdot (6,0 \cdot 3,8 \cdot (2,0 + 3,8/2) + 4,2 \cdot 3,5 \cdot (2,0 + 3,5/2) + 5,6 \cdot 3,2 \cdot (2,0 + 3,2/2) + 5,8 \cdot 2,9 \cdot (2,0 + 2,9/2) + 1,7 \cdot 2,6 \cdot (2,0 + 2,6/2) + 1,7 \cdot 2,3 \cdot (2,0 + 2,3/2) + 1,7 \cdot 2,0 \cdot (2,0 + 2,0/2) + 1,7 \cdot 1,7 \cdot (2,0 + 1,7/2) + 3,0 \cdot (2,0 + 1,4/2)) = 256,0200$ [F] <i>odpočet zeminy pro zásyp</i> -16,74=-16,7400 [C] <i>Celkem E+F+C=484,8960</i> [G] RDS</p> <p>484,896=- 484,896 [A] <i>předpoklad 80% tř. I a 20% tř. II</i> <i>nad klenbou</i> $0,8 \cdot (29,4 + 3,0 + 3,0) \cdot 8,615 = 243,977$ [B] <i>pro zed'</i> $0,8 \cdot (6,0 \cdot 3,8 \cdot (2,0 + 3,8/2) + 4,2 \cdot 3,5 \cdot (2,0 + 3,5/2) + 5,6 \cdot 3,2 \cdot (2,0 + 3,2/2) + 5,8 \cdot 2,9 \cdot (2,0 + 2,9/2) + 1,7 \cdot 2,6 \cdot (2,0 + 2,6/2) + 1,7 \cdot 2,3 \cdot (2,0 + 2,3/2) + 1,7 \cdot 2,0 \cdot (2,0 + 2,0/2) + 1,7 \cdot 1,7 \cdot (2,0 + 1,7/2) + 3,0 \cdot (2,0 + 1,4/2)) = 256,020$ [C] <i>u pat základů</i> $0,370 \text{m}^2 \cdot 8,615 + 0,260 \text{m}^2 \cdot 8,615 = 5,427$ [D] <i>odpočet zeminy pro zásyp</i> -16,74=-16,740 [E] <i>celkem</i> <i>A+B+C+D+E=3 788</i> [F]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141**</p>								
19	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč čerpání vody a čerpacích jímek, vč odvozu na skládku	M3	125.409	795,85	99 806,75	-0.41	-326,30	125,00	99 480,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p><i>předpoklad 80% tř. I a 20% tř. II</i> <i>nad klenbou</i> $0,2 \cdot (2 \cdot 3,4 \cdot 5,0 + 0,5 \cdot 3,4) \cdot 8,6 = 61,4040$ [E] <i>pro zed'</i> $0,2 \cdot (6,0 \cdot 3,8 \cdot (2,0 + 3,8/2) + 4,2 \cdot 3,5 \cdot (2,0 + 3,5/2) + 5,6 \cdot 3,2 \cdot (2,0 + 3,2/2) + 5,8 \cdot 2,9 \cdot (2,0 + 2,9/2) + 1,7 \cdot 2,6 \cdot (2,0 + 2,6/2) + 1,7 \cdot 2,3 \cdot (2,0 + 2,3/2) + 1,7 \cdot 2,0 \cdot (2,0 + 2,0/2) + 1,7 \cdot 1,7 \cdot (2,0 + 1,7/2) + 3,0 \cdot (2,0 + 1,4/2)) = 64,0050$ [F] <i>Celkem: E+F=125,4090</i> [G]</p> <p>RDS -125,409=- 125,409 [A] <i>předpoklad 80% tř. I a 20% tř. II</i> <i>nad klenbou</i> $0,2 \cdot (29,4 + 3,0 + 3,0) \cdot 8,615 = 60,994$ [B] <i>pro zed'</i> $0,2 \cdot (6,0 \cdot 3,8 \cdot (2,0 + 3,8/2) + 4,2 \cdot 3,5 \cdot (2,0 + 3,5/2) + 5,6 \cdot 3,2 \cdot (2,0 + 3,2/2) + 5,8 \cdot 2,9 \cdot (2,0 + 2,9/2) + 1,7 \cdot 2,6 \cdot (2,0 + 2,6/2) + 1,7 \cdot 2,3 \cdot (2,0 + 2,3/2) + 1,7 \cdot 2,0 \cdot (2,0 + 2,0/2) + 1,7 \cdot 1,7 \cdot (2,0 + 1,7/2) + 3,0 \cdot (2,0 + 1,4/2)) = 64,005$ [C] <i>Celkem: A+B+C=-0,410</i> [D]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - 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 - 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - tředění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</p>								
20		132738	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM vč. čerpání vody a čerpacích jímek, vč. odvozu na skládku <i>pro potrubí (odvodnění a drenáž) a UV</i> <i>předpoklad 80% tř. I a 20% tř. II</i> $0,8 \cdot (1,2 \cdot 1,5 \cdot (19,0 + 8,7 + 2,0 + 3,0 + 8,2 + 26,8) + 7 \cdot 1,5 \cdot (2,0 \cdot 2,0)) = 135,408$ [A]</p>	M3	135,408	506,14	68 535,41	0,00	0,00	135,41	68 535,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 								
21		132838	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II. ODVOZ DO 20KM vč. čerpání vody a čerpacích jímek, vč. odvozu na skládku pro potrubí a UV předpoklad 80% tř. I a 20% tř. II $0,2 * (1,2 * 1,5 * (19,0 + 8,7 + 2,0 + 3,0 + 3,0 + 8,2 + 26,8) + 7 * 1,5 * (2,0 * 2,0)) = 33,8520$ [A]</p>	M3	33,852	1 087,86	36 826,24	0,00	0,00	33,85	36 826,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141** 									
22	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	790,905	11,45	9 055,86	53,35	610,87	844,26	9 666,73	
			<p>skládky a meziskládky</p> <p><i>skládky 484,896+125,409+131,088+32,772=774,1650 [A]</i></p> <p><i>meziskládka 16,74=16,7400 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=790.9050 [C]</i></p> <p>RDS</p> <p><i>-790,905=- 790,905 [A]</i></p> <p><i>skládky 483,257+124,999+135,408+33,852=777,516 [B]</i></p> <p><i>meziskládka 16,74+(5,0*10,0)=66,740 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=53.351 [D]</i></p>									
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 									
23	17290R		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M2	32,400	453,00	14 677,20	0,00	0,00	32,40	14 677,20	
			těsnicí vrstva - těsnící geomembrána z HDPE s ochrannou vrstvou z geotextilie nad a pod geomembránou									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<i>těsnící vrstva za opěrami 2*2,0*8,1=32,4000 [A]</i>								
24	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	16,740	117,95	1 974,48	0,00	0,00	16,74	1 974,48
			<i>v patě zdi 0,6*0,9*31,0=16,7400 [A]</i>								
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 								
25	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	176,418	629,81	111 109,82	77,16	48 596,77	253,58	159 706,59
			<i>ŠD fr 0/63 na klenbě 2*2,3*4,4*8,1=163,9440 [A]</i>								
			<i>pod geomembránou 2*1,1*0,7*8,1=12,4740 [B]</i>								
			<i>Celkem: A+B=176,4180 [C]</i>								
			<i>RDS -176,418=- 176,418 [A]</i>								
			<i>na klenbě 29,4*8,38=246,372 [B]</i>								
			<i>pod geomembránou 2*0,43*8,38=7,207 [C]</i>								
			<i>Celkem: A+B+C=77,161 [D]</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 								
26	17481	b	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vč. dodání vhodné zeminy</p> <p><i>rýhy pro potrubí</i></p> <p>$1,2 \cdot (1,5 - 0,7) \cdot (19,0 + 8,7 + 2,0 + 3,0 + 8,2 + 26,8) = 64,9920 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	64,992	629,81	40 932,61	0,00	0,00	64,99	40 932,61
27	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp a podsyp potrubí ze ŠP a kolem UV</p> <p><i>pro potrubí</i></p> <p>$1,2 \cdot 0,7 \cdot (19,0 + 8,7 + 2,0 + 3,0 + 8,2 + 26,8) = 56,8680 [A]$</p> <p>UV</p> <p>$7 \cdot 1,5 \cdot (2,0 \cdot 2,0 - 0,6 \cdot 0,6) = 38,2200 [B]$</p> <p><i>Celkem: A+B=95,0880 [C]</i></p>	M3	95,088	652,71	62 064,89	0,00	0,00	95,09	62 064,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření 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 stisněných 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, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 								
28		18243	ZALOŽENÍ TRAVNIKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU	M2	38,400	27,48	1 055,23	0,00	0,00	38,40	1 055,23
			<p><i>v patě zdi</i> <i>1,2*32,0=38,4000 [A]</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>								
	2		Základy								
29		21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,458	2 816,96	4 107,13	0,00	0,00	1,46	4 107,13
			<p><i>obeton drenážních trub u paty klenby 2*0,3*0,3*8,1=1,4580 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 								
30		21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	257,300	58,40	15 026,32	0,00	0,00	257,30	15 026,32
			<p><i>pod zdi u ŠD</i> <i>(3,0+3,3+2*1,0)*31,0=257,3000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 								
31		22594R	ZAPOROVÉ PÁŽENÍ Z KOVU - zřízení a odstranění kompletní	M2	25,500	2 175,70	55 480,35	0,00	0,00	25,50	55 480,35
			<p>pohledová plocha u výkopu pro zed' <i>8,5*3,0=25,5000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>								
32		227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	108,000	2 691,01	290 629,08	27,76	74 702,438	135,76	365 331,52
			tr. 108/16 vč. tlakové hlavice								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>$2*9*6,0=108,0000$ [A]</p> <p>RDS</p> <p>-108=- 108,000 [A]</p> <p>$4*8,22*2+5*7,0*2=135,760$ [B]</p> <p>$A+B=27,760$ [C]</p> <p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).</p>								
33	26113	a	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 150MM	M	90,000	629,81	56 682,90	-90	-56 682,900	0,00	0,00
			<p>pro mikropiloty - předpoklad 1m tř.IV (kamenné základy) a zbytek tř.I (hlína a písek)</p> <p>RDS</p> <p>-90=-90,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>								
34	26113	b	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 150MM	M	36,000	629,81	22 673,16	0	0,000	36,00	22 673,16
			<p>pročištění stávajících odvodňovacích otvorů ve zdi</p> <p>odhad $30*1,2=36,0000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>								
35	261414		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ. IV NA POVRCHU D DO 35MM	M	15,000	1 282,52	19 237,80	-15	-19 237,800	0,00	0,00
			<p>jádrové vrtní</p> <p>pro přikotvení klenbových pasů ke zbytku klenby - 10ks na 1 pás, hl. 750mm</p> <p>$10*2*0,75=15,0000$ [A]</p> <p>RDS</p> <p>-15=-15,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>								
36	261415		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. IV D DO 50MM	M	236,089	858,84	202 762,68	0	0,000	236,09	202 762,68
			<p>pro injecktáž zdi - rozteč 0,75m, do 2/3 tl. zdi</p> <p>$(2,0*(21,0+22,0+23,0)*0,8+3,0*(47,0-23,0)*1,3)/0,75/0,75*2/3=236,0889$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>								
37	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM	M	18,000	2 049,74	36 895,32	101,88	208 827,511	119,88	245 722,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>pro mikropiloty - předpoklad 1m tř.IV (kamenné základy) a zbytek tř.I (hlína a písek) RDS -18=-18,000 [A] $2*4*6.86+2*5*6.50=119,880$ [B] $A+B=101,880$ [C]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>								
38	26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 300MM	M	11,200	2 839,87	31 806,54	0	0,000	11,20	31 806,54
			<p>do kamene pro vedení kanalizace drenáže a VO $3,5+6,5+4*0,3=11,2000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>								
39	281451		INJEKTOVÁNÍ NIZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	9,960	6 492,76	64 667,89	0	0,000	9,96	64 667,89
			<p>tlak 0,1-0,6 MPa předpoklad 5% objemu stáv. zdí, odhad tl. $0,05*(2,0*0,8*(21,0+22,0+23,0)+3,0*1,3*(47,0-23,0))=9,9600$ [A]</p> <p>Položka injekečních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injekežte (statickou, těsnicí a pod.) Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>								
40	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	512,000	440,43	225 500,16	-512	-225 500,160	0,00	0,00
			<p>prof. 12mm - kotvení do stáv. kamen. klenby - rastr 0,4x0,4m $9,0*9,1/0,4/0,4+0,125=512,0000$ [A]</p> <p>RDS -512=- 512,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>								
41	286612		KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN V PODZEMÍ DÉLKY DO 3M ÚNOS DO 100KN	KUS	20,000	292,00	5 840,00	-20	-5 840,000	0,00	0,00
			<p>porovnatelné pro kotvy profil 20mm na povrchu pro přikotvení klenbových pasů ke zbytku klenby - 10ks na 1 pás, hl. 750mm, profil 20mm $10*2=20,0000$ [A]</p> <p>RDS -20=-20,000 [A]</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky do 3,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.); - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. cementová malta a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.								
		3	Svislé konstrukce								
42		317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	84,724	9 623,52	815 342,87	0	0,000	84,72	815 342,87
			C30/37 XC4 vč bednění, vč výplně a těsnění prac. a dilat. spar, vč letopočtu vlysem <i>na levých zdech</i> $(0,24*0,62+0,18*0,4+0,32*0,26+1,5*0,23)*(20,05+11,35+8,76/2)=23,221$ 2 [A] $(0,24*0,42+0,18*0,4+0,32*0,26+1,5*0,23)*(8,76/2+20,06)=14,6884$ [B] <i>na pravé zdi původní</i> $(0,42*0,24+0,2*0,4+0,8*0,26)*(4,87+32,65+9,67)=18,3475$ [C] <i>na pravé zdi nové</i> $(0,23*1,43+0,35*0,86+0,25*0,3+0,15*0,5)*(12,61+8,92+8,98)=23,7947$ [D] <i>na poprsní zídce</i> $(0,25*0,65+0,15*0,4)*10,5^2=4,6725$ [E] <i>Celkem: A+B+C+D+E=84,7243</i> [F]								
			<i>položka zahrnuje:</i> - 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 odskrůzovacích 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, 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, - 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
43	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	12,709	28 856,70	366 739,80	0	0,000	12,71	366 739,80
			<p>odhad 150 kg/m³</p> <p>$0,15 \cdot 84,724 = 12,7086$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení dopíňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a dopíňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů 								
44	327213		OBKLAD ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	13,058	7 099,66	92 707,36	-0,696	-4 941,363	12,36	87 766,00
			<p>obklad poprsní zídky a čel nové klenby</p> <p>$0,3 \cdot (0,89 \cdot (2,54 + 2,72 + 2,58 + 2,61) + 8,72 \cdot ((2,54 + 2,58) / 2 + (2,72 + 2,61) / 2 - 1,3)) = 13,0580$ [A]</p> <p>RDS</p> <p>$-13,058 = -13,058$ [A]</p> <p>$0,3 \cdot (2,7 \cdot 1,1 \cdot 2 + 1,1 \cdot 3,925 \cdot 2 + 3,85 \cdot 1,566 / 2 \cdot 2) = 12,362$ [B]</p> <p>$A + B = -0,696$ [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>					0	0		0
45	327215		PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	17,040	5 175,88	88 197,00	0	0,000	17,04	88 197,00
			<p>oprava zdi s použitím materiálu z vybouraných kamenných zdi</p> <p>odhad $0,01 \text{ m}^3 / 1 \text{ m}^2$ pohledové plochy (viz tryskání)</p> <p>$0,01 \cdot 204,0 = 2,0400$ [A]</p> <p>v místě napojení po odbourání - odhad (3 zdi)</p> <p>$3 \cdot 5,0 = 15,0000$ [B]</p> <p>Celkem: $A + B = 17,0400$ [C]</p> <p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>								
46	327314		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,295	4 901,06	21 050,05	0	0,000	4,30	21 050,05
			<p>lokálně pod římsou - odhad</p> <p>$0,1 \cdot 0,4 \cdot (20,05 + 11,35 + 8,76 + 20,06 + 4,84 + 32,65 + 9,67) = 4,2952$ [A]</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava 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 vlastnosti, - 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 odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náitků, 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, - 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. 									
47	32811		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LICEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M</p> <p>vč. základu a výztužné geomříže, pohledová plocha</p> <p>$(1,8+1,5)*1,7+1,2*2,06=8,0820 [B]$</p> <p>Položka se vykazuje v m2 svislé licní pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypaného materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>	M2	8,082	2 862,77	23 136,91	0	0,000	8,08	23 136,91	
48	32812		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LICEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ 2M - 4M</p> <p>vč. základu a výztužné geomříže, pohledová plocha</p> <p>$3,6*6,0+3,3*4,2+3,0*5,6+2,7*5,8+(2,4+2,1)*1,7=75,5700 [B]$</p> <p>Položka se vykazuje v m2 svislé licní pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypaného materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>	M2	75,570	3 034,54	229 320,19	0	0,000	75,57	229 320,19	
49	389325		<p>MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>C30/37 XF2 vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemi vlhkosti vč. ochrany geotextilií, vč. výplně a těsnění prac. a dilat. spar</p>	M3	86,712	10 420,47	903 579,79	-86,712	-903 579,795	0,00	0,00	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	
			<p><i>klenba</i> $9,08 \cdot (0,45 \cdot 7,61 + (0,45 + 0,59) / 2 \cdot 1,2 \cdot 2 + 0,95 \cdot 1,08 \cdot 2) + 2 \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot 0,1 \cdot 1,08 = 61,2745$ [A] <i>poprsní zídka</i> $0,35 \cdot 10,5 \cdot 2 + 0,5 \cdot (0,89 \cdot (2,19 + 2,37 + 2,23 + 2,26) + 8,72 \cdot ((2,19 + 2,23) / 2 + (2,37 + 2,26) / 2 - 1,3)) = 25,4383$ [B] <i>Celkem: A+B=86,7128</i> [C]</p> <p><i>RDS</i> $-86,712 = -86,712$ [A]</p> <p>- ukladání 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 vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</p>									
50	389365		<p><i>výztuž</i> VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 vč. ochranného epoxid.nátěru v pracov. sparách <i>odhad 180 kg/m3</i> $0,18 \cdot 86,712 = 15,6082$ [A] <i>RDS</i> $-15,608 = -15,608$ [A]</p>	T	15,608	28 513,17	445 033,56	-15,61	-445 033,56	0,00	0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>Položka zahrnuje 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 betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol č 74432), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 								
		4	Vodorovné konstrukce								
51		451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>C12/15-XO - podkladní beton</p> <p>pod římsami</p> <p>levá</p> <p>$0,15 \cdot 1,6 \cdot (20,05 + 11,35 + 8,76 + 20,06 + 4 \cdot 0,15) = 14,5968$ [A]</p> <p>pravá</p> <p>$0,15 \cdot 1,95 \cdot (12,61 + 8,92 + 8,98 + 2 \cdot 0,15) = 9,0119$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=23,6087 [C]</p> <p>RDS</p> <p>-23,609=-23,609 [A]</p> <p>pod římsami</p> <p>levá</p> <p>$0,15 \cdot 1,6 \cdot (20,05 + 11,35 + 8,76 + 20,06 + 4 \cdot 0,15) = 14,597$ [B]</p> <p>pravá</p> <p>$0,15 \cdot 1,95 \cdot (12,61 + 8,92 + 8,98 + 2 \cdot 0,15) = 9,012$ [C]</p> <p>Pod základem</p> <p>$3,05 \cdot 0,15 \cdot 9,98 \cdot 2 = 9,132$ [D]</p> <p>Za základem</p> <p>$0,6 \cdot 1,5 \cdot 9,98 \cdot 2 = 17,964$ [E]</p> <p>Pod drenáží</p> <p>$0,3 \cdot 0,3 \cdot 9,98 \cdot 2 = 1,796$ [F]</p> <p>Celkem</p> <p>A+B+C+D+E+F=28,892 [G]</p>	M3	23,609	2 610,85	61 639,56	28,892	75 432,678	52,50	137 072,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	
			<ul style="list-style-type: none"> - udržení 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 vlastnosti, - 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 odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní 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. 									
52	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30n XF3</p> <p>pod dlažbou tl. 150mm</p> <p>0,15*(2,0*2,3+1,3*26,2+1,1*19,8)=9,0660 [A]</p>	M3	9,066	3 034,54	27 511,14	0	0,000	9,07	27 511,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	
			<ul style="list-style-type: none"> - uložení čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci 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 spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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, - výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní 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. 									
53	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠD fr 11/22 pod zdí tl.300mm 0,3*3,3*(30,45+2*0,3)=30,7395 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	30,740	869,13	26 717,06	0	0,000	30,74	26 717,06	
54	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>šterkopisek pod dlažbou tl 100mm 0,1*(2,0*2,3+1,3*26,2+1,1*19,8)=6,0440 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	M3	6,044	802,72	4 851,64	0	0,000	6,04	4 851,64	
55	45852		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠD 11/22 tl. 300mm, viz pol 32811 a 32812 0,3*(8,082+75,57-0,9*30,45)=16,8741 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku drčeného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	16,874	893,19	15 071,69	0	0,000	16,87	15 071,69	
56	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba tl 150mm (podkladní vrstvy vykázaný samostatně) 0,15*(2,0*2,3+1,3*26,2+1,1*19,8)=9,0660 [A]</p>	M3	9,066	5 954,56	53 984,04	0	0,000	9,07	53 984,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45								
	5		Komunikace								
57	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10, vč. nařezání po 5m do 1/3 hloubky vozovka tl. 150mm $0,15 \cdot (7,2 \cdot 31,5 + 7,8 \cdot 19,8 + 8,5 \cdot 8,5 + (8,5 + 7,2) / 2 \cdot 20,4 + (7,2 + 8,7) / 2 \cdot 21,0 + 8,2 \cdot 7,2) = 125,9430 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	125,943	1 603,15	201 905,52	0	0,000	125,94	201 905,52
58	56322		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL DO 100MM zlepšení základové spáry pod zdi zavibrovaným štěrkem $3,0 \cdot (30,45 + 2 \cdot 0,15) = 92,2500 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	92,250	111,07	10 246,21	0	0,000	92,25	10 246,21
59	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0-32 vozovka tl. 150mm $0,15 \cdot (7,2 \cdot 31,5 + 7,8 \cdot 19,8 + 8,5 \cdot 8,5 + (8,5 + 7,2) / 2 \cdot 20,4 + (7,2 + 8,7) / 2 \cdot 21,0 + 8,2 \cdot 7,2) = 125,9430 [A]$ navýšení z důvodu výškové úpravy nivelety, průměrná tl. +60mm $125,9430, 15 \cdot 0,06 = 50,3772 [B]$ Celkem: A+B=176,3202 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	176,320	515,30	90 857,70	0	0,000	176,32	90 857,70
60	567104		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z KAMENIVA ZPEV CEMENTEM chodník po provedení vedení $0,2 \cdot 1,2 \cdot (2,0 + 3,0 + 3,0 + 4,0) = 2,8800 [A]$	M3	2,880	1 740,56	5 012,81	0	0,000	2,88	5 012,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 								
61	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 vozovka - pod ACP $830,26=830,2600 [A]$	M2	830,260	13,74	11 407,77	0	0,000	830,26	11 407,77
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 								
62	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 vozovka - pod ACO + ACL $813,528+815,62=1 629,1480 [A]$	M2	1 629,148	11,45	18 653,74	0	0,000	1 629,15	18 653,74
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 								
63	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NATĚR DO 1,5KG/M2 na MA 8 - odvodňovací proužek $0,4*41,8=16,7200 [A]$	M2	16,720	48,10	804,23	0	0,000	16,72	804,23
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 								
64	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+ modif. vozovka $(7,2*31,5+7,8*19,8+8,5*8,5+(8,5+7,2)/2*20,4+(7,2+8,7)/2*21,0+8,2*7,2)-0,4*41,83-0,6*15,6=813,5280 [A]$	M2	813,528	253,07	205 879,53	0	0,000	813,53	205 879,53
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod 								
65	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL 60MM vozovka $(7,2*31,5+7,8*19,8+8,5*8,5+(8,5+7,2)/2*20,4+(7,2+8,7)/2*21,0+8,2*7,2)-0,35*41,83-0,6*15,6=815,6195 [A]$	M2	815,620	340,09	277 384,21	0	0,000	815,62	277 384,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod 								
66	574E88		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 90MM</p> <p>ACP 22+</p> <p>vozovka</p> <p>$(7,2*31,5+7,8*19,8+8,5*8,5+(8,5+7,2)/2*20,4+(7,2+8,7)/2*21,0+8,2*7,2)-0,6*15,6=830,2600 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod 	M2	830,260	417,97	347 023,77	0	0,000	830,26	347 023,77
67	575A01		<p>LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNIČE) 8</p> <p>odvod proužek</p> <p>$0,4*41,83*(0,02+0,05)/2=0,5856 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod 	M3	0,586	12 825,20	7 515,57	0	0,000	0,59	7 515,57
68	575A03		<p>LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNIČE) 11</p> <p>pod odvod proužkem</p> <p>$0,35*41,83*0,06=0,8784 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod 	M3	0,878	12 825,20	11 260,53	0	0,000	0,88	11 260,53
69	57641		<p>POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod 	M2	16,732	12,60	210,82	0	0,000	16,73	210,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>na MA 11 $0,4 \cdot 41,83 = 16,7320$ [A] - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím</p>								
70	57740L		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z LITÉHO ASFALTU MA	M3	1,152	2 862,77	3 297,91	0	0,000	1,15	3 297,91
			<p>chodník po provedení vedení $2 \cdot 0,04 \cdot 1,2 \cdot (2,0 + 3,0 + 3,0 + 4,0) = 1,1520$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod položka je určena pro obnovu živичného krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m²). Není určena pro souvislou obnovu živичného krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</p>								
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů								
71	62747		SPÁROVÁNÍ STAREHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU	M2	296,600	1 225,27	363 415,08	-92,60	-113 460,00	204,00	249 955,08
			<p>aktivovanou maltou na hl. min. 50mm, vč. vyčištění spar zdi $2,0 \cdot (21,0 + 22,0 + 23,0) + 3,0 \cdot (47,0 - 23,0) = 204,0000$ [A] klenba zespodu a z čel $2 \cdot 0,75 \cdot 10,0 + 8,0 \cdot 9,7 = 92,6000$ [B] Celkem. A+B=296,6000 [C] RDS -296,6=- 296,600 [A] zdi $2,0 \cdot (21,0 + 22,0 + 23,0) + 3,0 \cdot (47,0 - 23,0) = 204,000$ [B] A+B=-92,600 [C] položka zahrnuje dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení</p>								
		7	Přidružená stavební výroba								
72	71144Z		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PASY S PEČETIČÍ VRSTVOU	M2	102,660	730,58	75 001,34	5,392	3 939,287	108,05	78 940,63
			<p>na nové klenbě $(8,1 + 2 \cdot 0,3) \cdot (0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 7,6) = 102,6600$ [A] RDS -102,66=- 102,660 [A] Na přefa klenbě $11,9 \cdot 9,08 = 108,052$ [B] A+B=5,392 [C]</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečeti vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton 								
73		711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	102,660	62,98	6 465,53	5,392	339,58816	108,052	6 805,11
			<p>ochrana izolace klenby na nové klenbě $(8,1+2*0,3)*(0,9*2+1,2*2+7,6)=102,6600 [A]$ RDS -102,66=- 102,660 [A] ochrana izolace na přefa klenbě $11,9*9,08=108,052 [B]$ $A+B=5,392 [C]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 								
74		74262R	ZEMNÍ DRÁT FEZN 10MM	M	54,100	171,77	9 292,76	0	0	54,100	9 292,76
			<p>podél chráničky pro VO římسا pravé zdi kamenné vč. vyvedení za přechod římسا a svední podél mostu $3,0+4,8+32,6+9,7+4,=54,1000 [A]$</p>								
75		78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	33,519	406,51	13 625,81	0,00	0,00	33,52	13 625,81
			<p>římسا - u vozovky $(0,15+0,15)*(20,05+10,5+11,35+8,76+20,06+10,5+12,61+8,92+8,98)=33,5190 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem</p> <p>Potrubí</p>								
76	8	85444	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH ODPADNÍCH HRDLOVÝCH DN DO 250MM	M	79,600	4 007,87	319 026,45	0	0,000	79,60	319 026,45
			$19,0+8,7+5,5+11,4+8,2+26,8=79,6000 [A]$								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>								
77	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	63,800	273,68	17 460,78	0	0,000	63,80	17 460,78
			<p><i>u paty klenby vč. vyústění</i> $2*10,0=20,0000$ [A] <i>u paty nové zdi vč. vyústění</i> $41,8+2,0=43,8000$ [B] <i>Celkem: A+B=63,8000</i> [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 								
78	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	70,500	80,16	5 651,28	0	0,000	70,50	5 651,28
			<p>pro VO - ohebné <i>řimsa pravé zdi kamenné a mostu vč. vyvedení za přechod řimsy a svedení podél mostu</i> $3,0+4,8+32,6+9,7+12,0+2*4,2=70,5000$ [A]</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>položky pro zhotovení potrubí pátí bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 								
79		89712	<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ vč. mříže a košů</p>	KUS	7,000	8 748,62	61 240,34	0	0,000	7,00	61 240,34
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 								
80		899114	POKLOPY Z PRYZE SAMOSTATNĚ	KUS	1,000	5 725,54	5 725,54	0	0,000	1,00	5 725,54
			<p>zakrytí otvoru v římsě pro vedení VO 1=1,0000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu</p>								
81		899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	79,600	74,44	5 925,42	0	0,000	79,60	5 925,42
			<p>19,0+8,7+5,5+11,4+8,2+26,8=79,6000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady 								
			Ostatní konstrukce a práce								
82		9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	51,500	171,77	8 846,16	0	0,000	51,50	8 846,16
			<p>vč. piné zábrany proti ostříku z plechu</p> <p>vč. odvozu na místo podle pokynů objednatele - ke druhotnému zpracování</p> <p>most 2*10,5=21,0000 [A] pravá římsa - na bourané zdi 30,5=30,5000 [B] Celkem: A+B=51,5000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 								
83		9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	47,300	3 778,85	178 739,61	0	0,000	47,30	178 739,61
			47,3=47,3000 [A]								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky								
84	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	45,800	2 748,26	125 870,31	0	0,000	45,80	125 870,31
			vpravo 45,8=45,8000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie								
85	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	128,600	400,79	51 541,59	0	0,000	128,60	51 541,59
			vč odvozu na místo podle pokynů objednatele - ke druhotnému zpracování vlevo 20,0+10,5+40,5=71,0000 [A] vpravo 47,1+10,5=57,6000 [B] Celkem: A+B=128,6000 [C] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo								
86	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	117,300	3 469,67	406 992,29	0	0,000	117,30	406 992,29
			vč plně zábrany proti ostříku z plechu vlevo 73,1=73,1000 [A] vpravo 44,2=44,2000 [B] Celkem: A+B=117,3000 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie								
87	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	7,000	275,97	1 931,79	0	0,000	7,00	1 931,79
			modré 4+3=7,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie								
88	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 156,56	2 313,12	0	0,000	2,00	2 313,12
			sejmutí stávajícího a zpětné osazení s případnou výměnou poškozených částí								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			2=2,0000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování								
89	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	75,000	124,82	9 361,50	0	0,000	75,00	9 361,50
			podélné vodící čáry a dělicí čára plně (2*0,25+0,125)*120,0=75,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu								
90	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	75,000	274,83	20 612,25	0	0,000	75,00	20 612,25
			podélné vodící čáry a dělicí čára plně (2*0,25+0,125)*120,0=75,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu								
91	916623		VODICÍ STĚNY Z DILCŮ BETON - DEMONTÁŽ vč odvozu na místo určené investorem 12,0+37,6=49,6000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3	M	49,600	582,86	28 909,86	0	0,000	49,60	28 909,86
92	917223		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM ochráníení dlažby 2*2,3+2,0+47,0+1,0=54,6000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	54,600	400,79	21 883,13	0	0,000	54,60	21 883,13
93	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM v místě napojení na stávající komunikaci vozovka 7,2+3,0+2,0+2,3+8,2=22,7000 [A] chodník 2*2,0+2*3,0=10,0000 [B] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	10,000	96,19	961,90	0	0,000	10,00	961,90
94	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 u odvod proužku 41,8=41,8000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	41,800	172,91	7 227,64	0	0,000	41,80	7 227,64
95	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	213,330	171,77	36 643,69	0	0,000	213,33	36 643,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>podél římsy $20,05+10,5+11,35+8,76+20,06+10,5+12,61+8,92+8,98=111,7300$ [A] podél obrubníků $2*2,3+2,0+47,0+1,0=54,6000$ [B] v místě napojení na stávající komunikaci vozovka $7,2+3,0+8,2=18,4000$ [D] chodník $2*2,0+2*3,0=10,0000$ [E] podél zdi - chodník $2*1,5=3,0000$ [C] podél odvod žlabu $15,6=15,6000$ [F] Celkem: $A+B+D+E+C+F=213,3300$ [G]</p>								
96		935212	<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p>	M	15,600	535,91	8 360,20	0	0,000	15,60	8 360,20
			<p>15,6=15,6000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárců předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>								
97		93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	20,400	121,38	2 476,15	0	0,000	20,40	2 476,15
			<p>předpoklad 10% povrchu ponechaných zdí - viz otryskání $0,1*204,0=20,4000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>								
98		938442	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2	296,600	57,26	16 983,32	-92,6	-5 302,276	204,00	11 681,04
			<p>zdi $2,0*(21,0+22,0+23,0)+3,0*(47,0-23,0)=204,0000$ [A] klenba zespodu a z čel $2*0,75*10,0+8,0*9,7=92,6000$ [B] Celkem: $A+B=296,6000$ [C]</p> <p>RDS $-296,6=-296,600$ [A]</p> <p>zdi $2,0*(21,0+22,0+23,0)+3,0*(47,0-23,0)=204,000$ [B] Celkem: $A+B=-92,600$ [C]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>								
99		94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	96,030	462,62	44 425,40	-96,03	-44 425,399	0,00	0,00
			<p>podchycení stáv. klenby $6,6*1,5*9,7=96,0300$ [A]</p> <p>RDS $-96,030=-96,030$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz</p>								
100		966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	99,149	744,32	73 798,58	76,773	57 143,679	175,92	130 942,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
			<p>vč odvozu na skládku a uložení na skládku</p> <p><i>odhad tl.</i> <i>bouraná zeď</i> $2,0 \cdot 0,8 \cdot 23,0 + 3,0 \cdot 1,3 \cdot (30,5 - 23,0) = 66,0500$ [A] <i>poprsní zldky</i> $0,5 \cdot (0,89 \cdot (2,54 + 2,72 + 2,58 + 2,61) + 8,72 \cdot ((2,54 + 2,58) / 2 + (2,72 + 2,61) / 2 + 1,3)) = 33,0993$ [B] <i>Celkem: A+B=99,1493</i> [C]</p> <p><i>RDS</i> $-99,149 = -99,149$ [A] <i>odhad tl.</i> <i>bouraná zeď</i> $2,0 \cdot 0,8 \cdot 23,0 + 3,0 \cdot 1,3 \cdot (30,5 - 23,0) = 66,050$ [B] <i>poprsní zldky</i> $0,5 \cdot (0,89 \cdot (2,54 + 2,72 + 2,58 + 2,61) + 8,72 \cdot ((2,54 + 2,58) / 2 + (2,72 + 2,61) / 2 + 1,3)) = 33,099$ [C] <i>klenba</i> $(9,321 + 7,847) / 2 \cdot 0,750 \cdot 9,684 + 0,52 \cdot 2 \cdot 9,684 \cdot 2 = 72,417$ [D] <i>základ při patě klenby</i> $0,595 \cdot 0,378 \cdot 9,684 \cdot 2 = 4,356$ [E] <i>Celkem: A+B+C+D+E=76,773</i> [F]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>								
101	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,000	1 087,86	10 878,60	0	0,000	10,00	10 878,60
			<p>vč odvozu na skládku a uložení na skládku</p> <p><i>odhad</i> 10,0=10,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>								
102	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	20,631	2 175,70	44 886,87	0	0,000	20,63	44 886,87
			<p>vč odvozu na skládku a uložení na skládku</p> <p><i>tlmsy</i> $0,2 \cdot 0,65 \cdot (20,0 + 10,5 + 40,1 + 47,1 + 10,5 + 30,5) = 20,6310$ [A] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.).</p>								
103	97811		OTLUČENÍ OMÍTKY	M2	77,600	97,33	7 552,81	-77,6	-7 552,808	0,00	0,00
			<p><i>spodní povrch kamenné klenby</i> $8,0 \cdot 9,7 = 77,6000$ [A] <i>RDS</i> $-77,6 = -77,600$ [A]</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
104	97817		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	93,000	103,06	9 584,58	0	0,000	93,00	9 584,58
			10,0*(9,7-2*0,5+2*0,3)=93,0000 [A]								
105	981238		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3OP	62,500	366,43	22 901,88	0,00	0,00	62,50	22 901,88
			DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ DO 20KM								
			vč odvozu na skládku, uložení a poplatků								
			kůlna								
			10,0*2,5*2,5=62,5000 [A]								
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláňe po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení sutí - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů								
			Nové položky- JC dle OTSKP SPK 2018 (není-li uvedeno jinak)								
106	11526	OTSKP 2018	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	0,000	1 650,00	0,00	16	26 400,000	16,00	26 400,00
			RDS								
			3,0+10,0+3,0=16 000 [A]								
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)								
107	122738	OTSKP 2018	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	367,00	0,00	55,472	20 358,224	367,00	20 358,22
			RDS								
			5,472+(5,0*10,0)=55,472 [A]								
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč jejich dočasného zajištění								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
108	17780	OTSKP 2018	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	614,00	0,00	5,472	3 359,808	614,00	3 359,81
			RDS 1,520*1,200*1,5*2=5,472 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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 uložitě na celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření								
109	272325	OTSKP 2018	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,000	3 890,00	0,00	28,906	112 444,340	3 890,00	112 444,34
			RDS (1,325*0,991+1,000*((0,210+0,150)/2))*9,68*2=28,906 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, 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.								
110	272365	OTSKP 2018	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,000	25 500,00	0,00	5,965	152 107,500	25 500,00	152 107,50
			RDS 27,114*0,220=5,965 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské vyztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vyztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje vyztuže.								
111	31127	OTSKP 2018	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z CIHEL A TVÁRNIC NEPÁLENÝCH	M3	0,000	3 870,00	0,00	5,638	21 819,060	3 870,00	21 819,06
			RDS (0,360*1,040+0,220*0,900)*9,850=5,638 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.								
112	966148	OTSKP 2018	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	2 010,00	0,00	5,638	11 332,380	2 010,00	11 332,38
			RDS (0,360*1,040+0,220*0,900)*9,850=5,638 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možný poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v detailním textu k položce)								
113	389120R	kalkulace na základě tří nabídek	Prefabrikovaná oblouková klenba		0,000	1 886 000,00	0,00	1	1 886 000,000	1 886 000,00	1 886 000,00
			Položka zahrnuje výrobu prefabrikované klenby včetně poprsních zidek, dopravu a montáž Položka zahrnuje 5%Výrobní režii, 5% Správní režii, 5% Zisk								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	
115	015120	OTSKP 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY)	T	0,000	210,00	0,00	10,148	2 131,080	210,00	2 131,08	
			<i>Stavební a demoliční suť (cihly a tvárnice)</i> <i>RDS</i> <i>5,638*1,8=10,148 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložení, zpracováním nebo likvidací odpadu									

Cenová kalkulace nové položky

stavba: Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín

SO 201 - OPRAVA MOSTU ev. č. 112-015

č. pol. rozpočtu	kód pol.:	Popis položky	Měrná jednotka položky	množství (v soup. prací RDS)	
113	389120R	Prefabrikovaná oblouková klenba	KS	1,00	
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena položky v Kč celkem v soupisu prací	1 886 000,00	Jednotková cena položky v Kč	1 886 000,00

Způsob ocenění: Cena položky byla stanovena individuálních kalkulací.

Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací aj. cenových položek:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ položky	množství / MJ	cena v Kč/ MJ množství	celkem v Kč
		Měrná jednotka položky	KS	1,00	1 886 000,00	1 886 000,00
		Materiál				
		Materiál celkem				
		Mzdy				
		Mzdy celkem				
		Stroje				
		Stroje celkem				
		Ostatní přímé náklady				
		Nabídka prefabrikování obloukové konstrukce				
		ABM Mosty s.r.o. - nejlevnější cenová nabídka				
		Prefabrikovaná oblouková klenba	KS	1,00	1 640 000,00	1 640 000,00
		Odvody z mezd	Kč			
		Ostatní přímé náklady celkem				1 640 000,00
		Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				1 640 000,00
		Materiál + Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				1 640 000,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00	1 640 000,00	82 000,00
		Správní režie	%	5,00	1 640 000,00	82 000,00
		Režie celkem				164 000,00
		Materiál + mzdy + stroje + ostatní přímé náklady + režie celkem				1 804 000,00
		Zisk	%	5,00	1 640 000,00	82 000,00
		Cena celkem na jednotku množství :				1 886 000,00

Most 112-015

Most přes strouhu v obci Domašín

MIMOŘÁDNÁ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 112-015 (Most přes strouhu v obci Domašín)

Okres: Benešov

Prohlídku provedl: Junek Vladimír, Ing. číslo oprávnění 181/2016
PONTEX, s.r.o.

Datum provedení prohlídky: 14.5.2018

Poznámka:

Mimořádná prohlídka mostu (MPM) byla provedena na základě výzvy KSÚS Středočeského kraje po zjištění havárie navazující opěrné zdi za mostem.

Počasí v době provádění prohlídky:

Jasno

Způsob zpřístupnění:

Z terénu, z komunikace.

Teplota vzduchu: 22.0°C Teplota NK: 18.0°C

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 112 Staničení km: 17.857km Ev.č.mostu: 112-015

Název objektu: **Most přes strouhu v obci Domašín**

Staničení ve směru: z Benešova do Vlašimi

B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

- | | | | |
|-------|-------|----------------------------------|--|
| [1.1] | 1.1 | Základy mostních podpěr a křídel | Nepřístupné. Pravděpodobně plošně založeno. |
| [1.2] | 1.2 | Mostní podpěry a křídla | Opěry jsou masivní zděné v krajních částech z kamenných kvádrů. |
| [1.3] | 1.2.4 | Křídlo | Na z lomového kamene zděná rovnoběžná křídla navazují opěrné tížné zdi téhož typu. Navazující opěrné zdi dosahují na obou předmostí délek několik desítek metrů. Na horním lici je opěrná stěna ukončena betonovou římsou. |

2. Nosná konstrukce

- | | | | |
|-------|-----|------------------------|--|
| [2.1] | 2 | Nosná konstrukce | Nosnou konstrukci o jednom poli tvoří segmentová klenba z lomového kamene, krajní části jsou vyzděné z kamenných kvádrů. Ve střední části je omítka. |
| [2.2] | 2.4 | Čelní zdi a přesypávka | Čelní zdi jsou z lomového kamene, opatřené omítkou. |

3. Mostní svršek

- | | | | |
|-------|-------|---------|--|
| [3.1] | 3.1 | Vozovka | Živičný kryt. |
| [3.2] | 3.3.1 | Římsa | Římsy jsou železobetonové monolitické. |

4. Vybavení mostu

[4.1]	4.1	Svodidla/zábradelní svodidla	Na krajnicích jsou osazena ocelová silniční svodidla. Na mostě a u navazujících opěrných zdí byla dodatečně osazena nízká betonová svodidla omezující průjezdnou šířku na mostě.
[4.2]	4.2	Zábradlí	Ocelové trubkové třimadlové zábradlí.
[4.3]	4.3	Dopravní značení, označení mostu	Před i za mostem je osazena tabulka s evidenčním číslem mostu. Před mostem je osazeno dopravní značení omezující přednost jízdy P7 a P8. Na mostě je snížena rychlost na 30 km/h.
[4.4]	4.6	Území pod mostem a přístupové cesty	Koryto strouhy a chodník pro pěší.
[4.5]	4.7	Cizí zařízení na mostě	Podél pravé čelní zdi vedou dvě ocelové chráničky inženýrských sítí.

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

[1.1]	1.1	Základy mostních podpěr a křídel	Nebyly zjištěny žádné závady ukazující na poruchy v založení.
[1.2]	1.2	Mostní podpěry a křídla	Spárování je degradované, popraskané a z velké části vypadané. V krajních částech jsou svislé trhliny, které pokračují do zdiva nosné konstrukce.
[1.3]	1.2.4	Křídlo	<p>U navazující pravé opěrné zdi za mostem (ve směru na Vlašim) došlo v délce cca 10 m k jejímu zřícení. Její stav je havarijní. Další akutní riziko zřícení části kusů zdiva hrozí do vzdálenosti cca 2 m před již zřícenou částí a dále pak po celé zbývající délce zdi od místa zřícení až k jejímu konci. Zejména v koncové části zdi je patrné výrazné vyboulení. Zemní těleso za zřícenou částí zdi je jen omezeně stabilní.</p> <p>U zbylých navazujících opěrných zdí je na části ploch vypadlé spárování, místy se uvolňuje zdivo, na řadě ploch zjištěny svislé / šikmé trhliny. Na několika místech je již zdivo zcela vypadlé. Ve spárách je lokálně uchycena vegetace. Stav ostatních navazujících opěrných zdí je špatný až velmi špatný.</p>

2. Nosná konstrukce

[2.1]	2	Nosná konstrukce	<p>V krajních částech nosné konstrukce klenby jsou výrazné podélné trhliny na spodním líci (v úrovni rubu čelní zdi) šířky na levé straně 70 mm a na pravé straně 50 mm. V místě podélných trhlin se již začíná rozvolňovat zdivo - nejvíce pak vrcholové klenáky. Porovnáním s minulými prohlídkami bylo zjištěno, že proces rozevírání podélných trhlin za rubem čelní zdi aktivně pokračuje - trhliny se rozevírají (nejvíce u klenbového pasu na levé straně) a spárování nadále vypadá.</p>
-------	---	------------------	---

Stav krajních klenbových pasů je havarijní!

V krajních částech nosné konstrukce jsou mokré stopy po zatékání. Omítka je degradovaná. Na spodním líci jsou průsaky s výluhy. Spárovací hmota se droří a místy je vypadaná.

[2.2] 2.4 Čelní zdi a přesypávka

Omítka čelních zdí je porušena trhlinami, místy separovaná a nad vrcholem klenby odpadlá. Zdivo začíná být vytlačováno vně mostu. Čelní zdi se na obou stranách mírně vyklánějí. **Vzhledem k poruchám nosné konstrukce vynášející čelní zdi je stabilita čelních zdí pouze omezená.**

3. Mostní svršek

[3.1] 3.1 Vozovka

Ve vozovce je značné množství podélných trhlin zejména v místech deformací opěrných zdí a nosné konstrukce. Pásky širokých podélných trhlin jsou v místě nad zřícenou opěrnou zdí na pravé straně za mostem. Další podélné trhliny s deformacemi byly zjištěny i na levé straně nad nosnou konstrukcí.

[3.2] 3.3.1 Římsa

Beton říms hloubkově degraduje.

4. Vybavení mostu

[4.1] 4.3 Dopravní značení, označení mostu

Na mostě není osazeno dopravní omezující zátížitelnost.

[4.2] 4.7 Cizí zařízení na mostě

Chráničky povrchově korodují.

D. HODNOCENÍ PÉČE O MOST, VÝKONU BĚŽNÝCH PROHLÍDEK, KVALITY ÚDRŽBOVÝCH PRACÍ A PROVÁDĚNÝCH OPRAV, ZÁVADY MOSTNÍ EVIDENCE

Údržba se provádí v rozsahu možností správce. Mostní objekt je však již v takovém stavu, kdy provádění běžné údržby nemůže účinně prodloužit jeho životnost, resp. zachovat zátížitelnost. Most je nutno zásadně rekonstruovat bez jakékoliv prodlevy.

E. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY MOSTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD

6. periodicky

[1] 2 Nosná konstrukce

Pravidelně 1x14 za dny kontrolovat stav opěrných zdí a nosné konstrukce až do doby zahájení rekonstrukce mostu. V případě dalšího rozvoje poruch přijmout další adekvátní opatření.

5. odstranění nutno provést ihned

[2] 1.2.4 Křídlo

Vzhledem k riziku zřícení dalších částí navazující opěrné zdi na pravé straně na vlašimském předmostí je nutné zabránit pohybu osob v blízkosti zdi. Bezpečný koridor je podél stěny

domu pod zdi (po zpevněném chodníku) až do prostoru vchodových dveří (viz schéma v příloze). Na ostatních částech pozemku pod zdi hrozí riziko zřícení zdi. Pohyb osob pod zdi je možný pouze v případě provedení jejího provizorního zabezpečení (např. výdřevou).

- [3] 1.2.4 Křídlo V blízkosti zřícené části opěrné zdi je nutné rozebrat uvolněné kameny zdi a části římsy, které hrozí pádem. V části opěrné zdi za zříceným úsekem až do jejího konce je nutné provést její zabezpečení a to buď částečným rozebráním nebo zapažením, podepřením. Z hlediska stability zemního tělesa za zřícenou částí zdi je doporučeno zřícené části zdi ponechat na místě.
- [4] 1.2.4 Křídlo Vzhledem k havarijnímu stavu navazující opěrné zdi na pravé straně a zároveň i levé části nosné konstrukce mostu je možné zachovat provoz na mostě pouze za těchto podmínek:
 - zúžení průjezdné šířky na mostě a vlašimském předmostí na jeden pruh šířky 3,5 m
 - zavedení jednosměrného provozu řízeného semaforem
 - odsunutí dopravy v části na vlašimském předmostí příčně co nejvíce od zřícené části zdi (dopravu vést vlevo), v části na mostě naopak dopravu vést cca v ose mostu tak aby nebyla nadměrně zatěžována levá část nosné konstrukce
 - osazení dopravního značení omezující zatížitelnost B13=8t, E13=20t a B14 s omezující hmotností 8t.
- [5] 2 Nosná konstrukce Vzhledem k havarijnímu stavu krajů nosné konstrukce je nutné okamžitě uzavřít prostor pod mostem a v blízkém okolí mostu (do vzdálenosti 3 m od líce čelních zdí) a vyloučit zde pěší provoz. V blízké době je nutné zajistit provizorní zajištění stability levého i pravého boku nosné konstrukce a čelní zdi vhodným způsobem (podepřením, příčným sepnutím apod.). Po provedení zajištění bude nejspíše možné obnovit provoz pěších v okolí mostu.
- [6] 2 Nosná konstrukce V co nejbližší možné době realizovat projekt opravy mostu.

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM MOSTU, STANOVENÍ DRUHU ÚDRŽBY A OPRAV, STANOVENÍ ZPŮSOBU A TERMÍNU ODSTRANĚNÍ ZÁVAD, PŘÍPADNÉ NAŘÍZENÍ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY, STANOVENÍ PŘEDBĚŽNÉ CENY PRACÍ

Datum projednání: 14.5.2018

Číslo jednací:

Poznámka:

S výsledky prohlídky byl seznámen správce mostu.

G. ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI A KLASIFIKAČNÍHO STUPNĚ STAVU

NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY MOSTU**Stavební stav****Spodní stavba**

Stavební stav:

VII - Havarijní (koefic. $a=0.2$)**Nosná konstrukce**

Stavební stav:

VII - Havarijní (koefic. $a=0.2$)

Použitelnost: IV - Omezeně použitelné

Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

 $V_n = 8.0t$ $V_r = 20t$ $V_e = 67t$

Max.nápravový tlak = 6.0t

Poznámka ke stavu a použitelnosti

Havarijní stav spodní stavby je dán havarijním stavem navazující pravé opěrné zdi na vlašimském předmostí. Havarijní stav nosné konstrukce je dán odtržením krajních klenbových pasů na obou stranách mostu.

Poznámka k zatížitelnosti

Hodnoty zatížitelnosti byly redukovány sníženým součinitelem stavebního stavu 0,2. Provoz na mostě je možný pouze za předpokladu pohybu vozidel ve vymezeném jednosměrném jízdním pruhu. Provoz na mostě musí být zajištěn tak, aby nedocházelo k zatěžování pravé navazující opěrné zdi a zároveň levé strany nosné konstrukce.

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 5 / 2019

V souladu s článkem 5.3.1 ČSN 73 6221 - Prohlídky mostů pozemních komunikací, případně první hlavní prohlídku po provedení rekonstrukce mostu.

J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



Šířkové uspořádání ve směru staničení.



Pohled proti směru staničení.



Pohled na levý bok mostu.



Pohled na pravý bok mostu.



Podélná trhлина na levém kraji nosné konstrukce.



Spodní líc nosné konstrukce



Detail trhliny na levé straně nosné konstrukce v úrovni rubu čelní zdi. Šířka trhliny 70 mm.



Podélná trhlina pravé straně nosné konstrukce.



Detail otevřené spáry u klenáku v místě podélné trhliny na pravé straně.



Detail trhliny na pravé straně šířky 50 mm.



Deformace vozovky, podélné trhliny nad levou částí nosné konstrukce klenby - nutné zajistit aby vozidla nevjížděla na trhlinami porušenou část vozovky.



Pohled na navazující čelní zeď na levé straně, plošně vypadlé spárování, místa rozvolněné kameny, uchycená vegetace.



Pata navazující opěrné zdi na levé straně, vypadlý kámen.



Pohled na navazující opěrnou zeď na pravé straně - část blíže mostu.



Pohled na navazující opěrnou zeď na pravé straně - část dále od mostu u které došlo k jejímu zřícení.



Pohled na navazující opěrnou zeď na pravé straně - část dále od mostu u které došlo k jejímu zřícení.



Pohled na navazující opěrnou zeď na pravé straně - část dále od mostu u které došlo k jejímu zřícení.



U části opěrné zdi navazující na zřícený úsek jsou v délce cca 2 m uvolněné kusy zdiva hrozí pádem pod zeď - nutné rozbrat uvolněné části zdiva.



Navazující část pravé zdi ve směru staniční (tj. na Vlašim) - zeď je výrazně vyboulená a hrozí akutně svým zřícením.



Šířkové uspořádání v místě zříceného úseku zdi - doprava byla omezena. Omezení je nutné o cca 1 m rozšířit a zajistit v řešeném úseku jednosměrný provoz.



Deformace vozovky a podélné trhliny nad zřícenou částí zdi. Stav celého zemního tělesa je jen omezeně stabilní.



Deformace vozovky a podélné trhliny nad zřícenou částí zdi. Stav celého zemního tělesa je jen omezeně stabilní.

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11**

Krajská správa a údržba silnic SK, příspěvk.
org
Stanislav Pohunek
Zborovská 11
150 21 Praha 5

ev. číslo

číslo jednací

Vyřizuje:
S. Pohunek

Datum:
1.8.2018

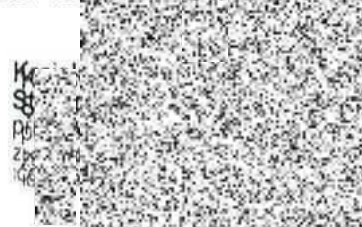
Vyjádření následného správce mostního objektu ev.č. 112-015 v Domašíně k ZBV č. 2

Kvůli havarijnímu stavu mostu ev.č. 112-015 bylo nutné urychlit rekonstrukci mostního objektu, z mimořádné prohlídky ze 14.5.2018 vyplývá, že se stav klenby výrazně zhoršil oproti dokumentaci ve stupni PDPS, kdy trhliny v krajních částech klenby dosahovaly šířky až 70mm. Zároveň probíhaly v okolí další stavby v gesci KSUS SK, které neumožnily okamžité uzavření komunikace II/112 a zahájení prací (např. okružní křižovatka II/112 a II/125).

V této fázi bylo rozhodnuto, že kvůli nutnosti urychlit zahájení stavby a zajištění kvalitního provedení opravy bude přistoupeno k výměně technologie, tj. osazení prefabrikátem namísto zachování původní klenby.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje jako následný správce **souhlasí se změnou stavby před dokončením**, tedy se změnou technologie při opravě mostu ev. č. 112-015 a osazením mostního prefabrikátu..

Stanislav Pohunek
mostní technik, ob. Benešov



ABM Mosty s.r.o.
V Celnici 1031/4
110 00, Praha 1, Česká Republika

Tel: 
Fax: 
Email: 



GEOSAN GROUP a.s.

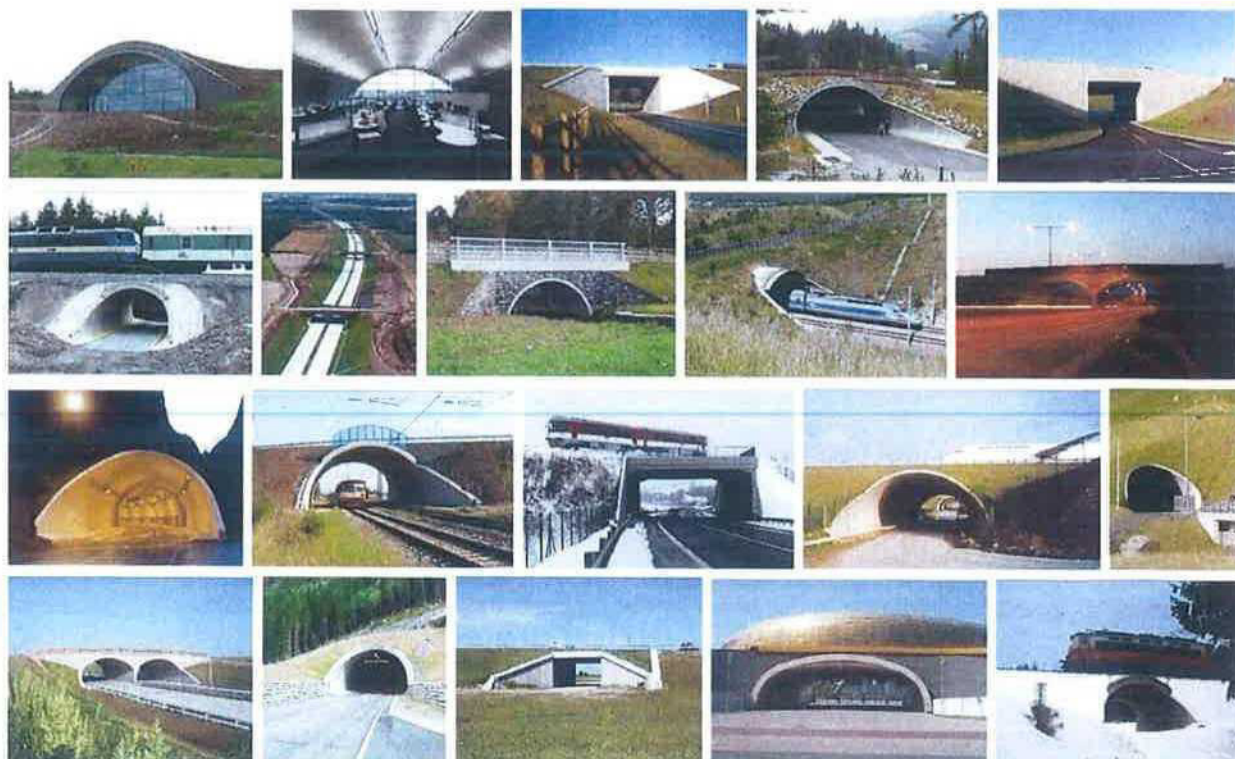
02/08/2018
Naše ref. číslo: 18-301

Re – Domašín – SO 201 - rekonstrukce mostu
Nabídková cena za projekt, zhotovení a montáž prefabrikovaných objektů

Vážená paní, vážený pane,

Na základě Vaší poptávky je nám potěšením předložit naši nabídku.

Naše společnost projektuje, vyrábí a montuje prefabrikované konstrukce již od roku 1993. Za tu dobu jsme vyprojektovali, vyrobili a smontovali více jak 600 různých objektů, a to včetně rarit jakou je například virtuální větrný tunel pro Renault F1 Team v Anglii. Jsme zavedeným dodavatelem mostních konstrukcí a to i pro čtyři hlavní investory v Česku a na Slovensku (SŽDC, ŘSD, NDS, ŽSR).



V případě jakýchkoliv dotazů, nebo pokud si přejete probrat jiné možnosti technického řešení, nás neváhejte, prosím, kontaktovat.

S pozdravem,

Ing. Pavel Bulejko
ABM Mosty s.r.o.
V Celnici 1031/4, Praha 1

ABM

Strana 1 / 4

V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1
(IČ: 27630391 DIČ: C227630391)

tel:
e-mail:



Pět hlavních výhod našich systémů:

- a) **Kvalita** – používáme C45/55 XF4 a C50/60 XF4 betony a kvalitní ocelové formy, s našimi prvky odpadají opravy povrchů na stavbě po betonážích a odbednění
- b) **Rychlost** – zpravidla montujeme objekt během 3 až 5 dnů včetně křídel, monolitická nosná konstrukce se zhotovuje 3 až 5 měsíců
- c) **Cena** – princip flexibilní přesýpané konstrukce umožňuje dosáhnout až 60% úspory na materiálu NK oproti monolitu. Navíc rychlost výstavby znamená méně nákladů počínaje režijními náklady až po náklady na čištění komunikací a také méně problémů spojených se stavbou jako koordinace subdodávek (ocel, bednění, betony).
- d) **Vyhodnocení rizik** – s našimi systémy jsou rizika (jako např. nízké nebo velké krytí oceli, nízká pevnost a odolnost betonů, selhání bednění, porucha bet. čerpadla a mixů, špatné vytyčení, problémy s dělníky) eliminována na absolutní minimum
- e) **Počasí** – na realizaci našich konstrukcí nemá počasí žádný vliv

NABÍDKA – Projekt, výroba, doprava a montáž prefabrikované konstrukce:

Objekt	POPIS	CENA
SO 201	SO 201 - ABM prefa klenba vč. poprsních zdí 4 ks šíře 2,5m	1 640 000 CZK

Prosíme, prostudujte si naše obecné poznámky a podmínky uvedené na následujících stránkách.

Prosíme, prostudujte si také náš obecný Technologický Předpis TP ABM, který je nedílnou součástí naší cenové nabídky (dokumenty jsou dostupné ve formátu PDF na našem webu).
Ke stažení zde: http://www.abmeurope.com/index.php?option=com_content&view=article&id=154

Podobné reference, Podbořany:



Obecné poznámky a podmínky nabídky firmy ABM Mosty:

1) Podmínky a předpoklady

- a) Naše nabídka vychází výhradně pouze z výkresů tvaru prefabrikované konstrukce.
- b) Zásypový materiál musí být ukládán a hutněn rovnoměrně z obou stran konstrukce dle technologického předpisu ABM (TP). Zvláště upozorňujeme na nutnost dodržet minimálně 600mm nadnášpou nad korunou konstrukce před aplikací jakéhokoliv nahodilého či dynamického zatížení (včetně stavební dopravy).
- c) Objednatel/hlavní zhotovitel zajistí zpevněné příjezdové a manipulační plochy pro náš jeřáb a návěsy. Předpokládáme dostatek prostoru pro návěsy tak, aby vykládka dílců probíhala rovnou z podvalníku na místo montáže. Tzn. každý prvek bude zdvihnut jenom jednou bez meziskládky. Naše cena nepočítá s meziskládkou. Veškeré potřebné zpevněné plochy jsou zodpovědností objednatel/hlavního dodavatele.
- d) Montáž objektů probíhá na předem připravený 75-100mm podkladní beton (even. přímo na základový pás), pod kterým je vyhovující základ, vše ve spádu a v úrovních dle projektu. Zakládání (např. zajištění únosného podloží výměnou stávajícího, zhotovení pilot, desky, pásů atd) a podkladní beton jsou zodpovědností objednatel/hlavního dodavatele. Požadavky na podkladní beton dle TP.
- e) Předpokládaná rychlost montáže prefabrikovaného objektu je uvedena na třetí straně v tabulce.
- f) Při zhotovení nabídky jsme počítali s nadnášpou nad kci dle výkresů. Případné zvětšení výšky nadnášpou se může projevit na stupni vyztužení a bude zohledněno v nabídkové ceně. Cena nezahrnuje speciální zatěžovací stavy jako náraz vozidla, výbuch nebo speciální opatření proti požáru atd.
- g) Náš předběžný návrh počítá s instalací objektu v podélném sklonu dle projektu. Pokud není požadována niveleta vozovky, dráhy nebo dna vodoteče shodná s podélným sklonem konstrukce, může to ovlivnit velikost navrženého profilu (výšku) konstrukce a tím i nabídkovou cenu.
- h) Naše cena je konečná a nezahrnuje DPH, které bude účtováno dle platných daňových předpisů.
- i) Naše cena je založena na současných platných cenách (bude valorizována) a nezahrnuje vícenáklady vzniklé během výstavby.
- j) Naše nabídková cena je platná 40 dní od vystavení nabídky.
- k) Nepočítáme s žádnou pozastávkou plateb našich faktur. Splatnost faktur je 30 dní. Akceptací nabídky se objednatel zavazuje převzít a zaplatit i zboží pouze vyrobené a uskladněné ve výrobě. Při delším skladování než jeden měsíc bude účtováno skladné, není-li domluveno jinak.
- l) Budeme požadovat předložení bankovní garance Objednatel nebo jinou formu zabezpečení plateb dle dohody.
- m) Veškeré zboží zůstává majetkem firmy ABM Mosty s.r.o. až do doby úplného obdržení všech plateb.

2) Naše cena zahrnuje:

- a) Výrobně-technickou dokumentaci (VTD) prefabrikátů, jejich výrobu, dopravu na místo montáže a samotnou montáž objektu včetně pronájmu jeřábu dle podmínek a tabulky, viz bod 5.
- b) Instalaci dočasných montážních vzpěr pro boční dílce vyšší než 4 metry na dobu maximálně tří týdnů od ukončení montáže konstrukce v případě použití varianty monolitických patek/dna. Je předpokládáno, že monolitické patky/dno budou zhotoveny objednatel/hlavním dodavatelem v tomto čase. Zdržení v provádění monolitických prací si vyžádá delší dobu instalace vzpěr a také navýšení ceny. V případě užití vzpěr je nutno, aby objednatel/ hlavní dodavatel zhotovil základový pás 750mm široký a 400mm hluboký (monolit nebo panely) pro uchycení dočasných vzpěr. V případě užití monolitických patek a prefabrikovaného dna je možno vzpěry uchytil do těchto prefabrikátů.

3) Naše cena nezahrnuje:

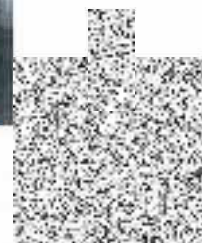
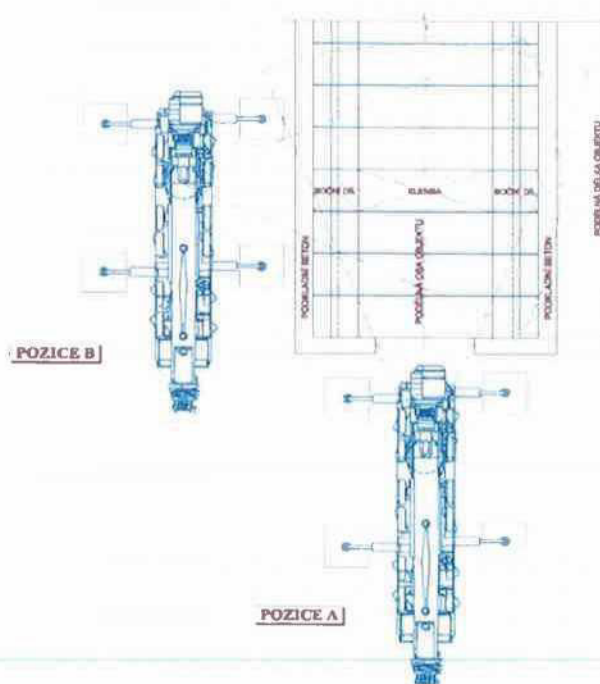
- a) Žádné výkopové práce nutné pro umístění našich prefabrikovaných konstrukcí.
- b) Čerpání dešťové ani spodní vody. Uvažujeme suché podmínky.
- c) Žádné umělé osvětlení. Uvažujeme, že montážní práce budou probíhat za denního světla, v případě šera a tmy, např. v zimním období, zajistí dostatečné osvětlení staveniště (2-3 světelné věže) objednatel.
- d) Žádné monolitické práce jako externí patky, interní dna ani žádné jiné možné monolitické spoje včetně dodávky vyztuže.
- e) Žádné prefabrikované opěrné zdi (pokud není uvedeno jinak – týká se zejména použití zkosených klenbových bočních dílců) ani římsy a parapety. Cenu jsme schopni na požádání připravit.
- f) Při načtení jsme uvažovali s výrobou při minimální venkovní teplotě 5°C, pro zimní období bude potřeba cenu adekvátně upravit.
- g) Zmonolitnění jednotlivých portálů mezi sebou (platí pouze pro rámový systém). Toto řešení může být potřeba v závislosti na zatížení a v případě malého krytí nadnášpou nad korunou konstrukce a pokud bude vyžadováno, cena bude adekvátně upravena.
- h) Vyplnění jamek zvedacích ok maltovou směsí, což je zodpovědností objednatel (po montáži objektu).
- i) Těsnění spár, hydroizolace objektu ani pokládku geotextilie.
- j) Dodávku ani ukládku hutněného zásypu kolem konstrukce.
- k) Žádné vícenáklady na speciální betonové povrchy nebo speciální betonové receptury. Prosíme o zadání speciálních požadavků, pokud jsou nějaké, cena a výkresy budou řádně zrevidovány.
- l) Žádné geodetické práce ani projekt skutečného provedení.
- m) Žádné náklady na údržbu komunikací. Údržba komunikací je zodpovědností objednatel.
- n) Žádné náklady na ostrahu staveniště ani sociální zázemí, zajišťuje pro zhotovitele objednatel.

4) Naše VTD zahrnuje pouze návrh a projekt prefabrikovaných prvků. VTD se skládá z technologického předpisu, statického návrhu, výkresu tvaru a skladby prvků, výkresů vyztuže a technologického schématu příjezdových cest a polohy rozpatkovaného jeřábu. Tato naše VTD slouží jako podklad pro realizační dokumentaci stavby (RDS), musí být odsouhlasena objednatel/hlavním projektantem a přijata za svou autorizovaným inženýrem objednatel/hlavního projektanta. Ostatní části projektu zhotoví a je zodpovědný objednatel/hlavní projektant, jde zejména o geotextilie, projekt a projekt zakládání, vypracování technické zprávy objektu, projekt ostatních souběžících objektů, n, kanalizace, silniční/drážní těleso, silniční bariéry a parapety atd.



5) Naše cena zahrnuje pronájem jednoho těžkého jeřábu potřebného k montáži objektu. Požadujeme po objednateli zpevněné příjezdové a manipulační plochy pro jeřáb a návěsy s protizávažím a prefa prvky. Jelikož jsou nám neznámé podmínky na stavbě ani v blízkém okolí stavby, uvažujeme, že jeřáb i návěsy mohou z nejbližší komunikace I. třídy zajet až k místu montáže bez dalších speciálních opatření jako např. povolení pro přejezd mostů ve špatném stavu nebo s malou nosností, zhotovení provizorních mostů atp. Předpokládaná pozice jeřábu bude v ose objektu (pozice A), kdy je jeřáb před objektem bude ustupovat během montáže – tj. vyžadujeme zpevněnou plochu 4 metry širokou v ose objektu pro pojezd jeřábu a prostor pro rozpatkování přibližně 10m (dle jeřábu). Je také možná pozice B, kdy je jeřáb těsně podél objektu a opět je zde připravená zpevněná plocha viz výše. V obou případech je také potřeba zajistit příjezd návěsu s dílcem až těsně vedle jeřábu, nepočítáme se zdvihem přes kabinu jeřábu ani návěsu. Každá jiná poloha jeřábu nebo návěsu bude mít negativní vliv na nosnost jeřábu a tím pádem i cenu. Nepředpokládáme žádná prostorová omezení, která by mohla mít vliv na práci jeřábu (stromy, elektrická vedení atp). Uvedená orientační doba montáže je platná za předpokladu, že montáž bude probíhat bez významějšího přerušování činnosti jeřábu za které lze považovat např. silnou staveništní dopravu nebo jakoukoliv veřejnou dopravu skrze montovaný objekt (vlakové soupravy nebo silniční doprava) nebo komplikovaný příjezd návěsů vlivem špatných příjezdových cest atp. Případné prodloužení montáže těmito vlivy bude mít vliv na konečnou cenu. Detaily montáže jsou vždy jasné prodiskutovány při prohlídce staveniště a následně je ABM vypracován detailní Technologický Předpis montáže včetně výkresu situace při montáži.

Objekt	Přibližná rychlost montáže
SO 201	Celé osazeno za jeden den



Geosan Group a.s.
Ing. Petr Vinař
U Průhonu 1516/32
170 00 Praha 7

Tel: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Název akce: „Oprava mostu ev. č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev. č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín“

Předmět nabídky: SO 201 - železobetonová prefabrikovaná konstrukce

	SO 201
Světlá výška (m)	1,80
Světlé rozpětí (m)	6,64
Beton	C45/55
Ocel	B500B

výroba vč. poprsních zdí 1.200.000 Kč bez DPH
doprava + montáž 550.000 Kč bez DPH

Cena celkem 1.750.000 Kč bez DPH

Záruční doba je stanovena na 60 měsíců od instalace mostních prefabrikátů.

Cena obsahuje:

- Výrobu, dopravu a montáž prefabrikátů dle obdržené projektové dokumentace

Cena neobsahuje

- Projektovou dokumentaci, zemní práce, izolační souvrství

Platnost nabídky do: 30. 11. 2018



Martin Trojanowicz
jednatel

CONSTRONG s.r.o.

Staňkovská 718, Hostavice, 198 00 Praha 9
IČO: 068 82 153

e-mail: [REDACTED]

Tel: [REDACTED]



Poptávající:

GEOSAN GROUP a. s.

Ing. Petr Vinař

U Průhonu 1516/32

170 00 Praha 7

Tel.:

E-mail:

Společnost T.A.Q. s.r.o.

Fetrovská 1002/59

160 00 Praha 6

www.taq.cz

IČ: 281 69 522

DIČ: CZ28169522

Datum:

4. 9. 2018

Vyřizuje:

Oldřich Káš

Telefon:



Email:



Platnost nabídky: 4. 11. 2018

Název akce:

„Oprava mostu ev. č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev. č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín“

Předmět nabídky:

železobetonové mostní prefabrikáty

Místo stavby:

Domašín, okres Benešov

1. Zadávací podklady

1.1. Zasláné s poptávkou ze dne 28. 8. 2018. Výkresová dokumentace ve stupni PDPS zpracovaná projekční kanceláří PONTEX s.r.o..

2. Obsah cenové nabídky

2.1. Cenová nabídka obsahuje:

- výrobu prefabrikovaných klenbových nosníků, včetně poprsních zdí na objektu SO 201
 - rozpětí 7,0 m; celková šířka 10,0 m
- zkoušky betonu dle KZP
- naložení prefabrikátů na dopravní prostředek a jejich doprava na stavbu
- výrobně technickou dokumentaci nosníků (VTD, formát PDF)
- montáž nosníků na stavbě

2.2. Cenová nabídka neobsahuje:

- náklady na činnosti v rámci součinnosti zadavatele/objednatele



- výroba ani dodávka dalších zabudovaných zámečnických prvků, jako jsou různé nadstavby proti oslnění, zábradlí apod.
- provedení izolace
- zemní práce – zásyp konstrukce apod.
- případné další nadstandardní požadavky investora, projektanta apod.
- zkoušky nad rámec KZP
- geodetické vytyčení
- geodetické zaměření

2.3. Stavební připravenost – podmínky převzetí staveniště (zajistí objednatel):

- zpevnění příjezdových komunikací na staveništi a montážní plochy pro pojezd a činnost těžkých mechanismů, udržování těchto ploch po celou dobu výstavby
- zpevnění plochy pro patkování jeřábu, osy patek cca 10 x 10 m, velikost roznášecí patky cca 2,5 x 2,5 m
- geodetické vytyčení a zaměření

3. Nabídková cena a platební podmínky

3.1. Cena je zpracována na základě zadávacích podkladů předložených poptávajícím.

3.2. Nabídková cena: **1 836 549 Kč bez DPH**

3.3. DPH bude doložena dle příslušných právních úprav platných v době realizace stavby.

3.4. Nabídková cena platí při **splatnosti faktur 30 dní bez pozastávek**.

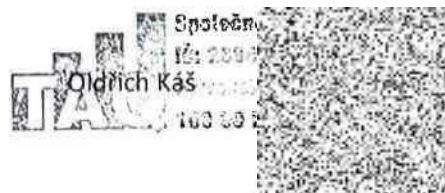
4. Termín realizace

4.1. Předpokládaný termín dodání je stanoven na 11-12/2018. Přesný termín realizace je objednatel povinen oznámit dodavateli nejméně 14 dní předem.

5. Předání díla, záruka

5.1. Objednatel předmět díla převezme bez vad, které by samy o sobě nebo ve spojení s jinými bránily užívání díla nebo je podstatným způsobem omezovaly. Bude-li dílo vykazovat vady při předání, vyhotoví smluvní strany v zápisu o předání a převzetí soupis vad. Doba záruky je **60 měsíců** od předání díla objednateli.

Věříme, že naše cenová nabídka splňuje Vaše předpoklady a těšíme se na další spolupráci.



VÁŠ DOPIS ZNAČKY: [Zadejte značku]

ZE DNE: [Vyberte datum]

NAŠE ZNAČKA: [Zadejte značku]

VYŘIZUJE: Ing. František Hlinovský

TEL.:

E-MAIL:

IDDS:

nd9sqjy

MÍSTO / DATUM: Praha 16. listopadu 2018

GEOSAN GROUP a.s.
Závod dopravních staveb
Ing. Petr Vinař
U Průhonu 1516/32 [Město]
170 00 Praha7
Česká republika

Věc: Oprava mostu ev. č. 112 – 017, most přes strouhu v obci Domašín a oprava mostu ev.č. 112 – 015, most přes strouhu v obci Domašín – stanovisko TDI k ZBV č. 2 – SO 201 – řešení mostní klenby z prefabrikátů - odsouhlasení

Vážený pane inženýre,

jako zplnomocněná osoba pro výkon technického dozoru investora (objednatel) jsem dne 16.11.2018 obdržel Vaši žádost, jako zástupce zhotovitele, o vydání písemného stanoviska k návrhu ZBV č. 2 – změna provedení klenby z prefabrikátů na SO 201.


K tomu sděluji následující:



1. Již na počátku stavby jsem vyjádřil svůj souhlas se změnou koncepce opravy mostu ev. č. 112-015 (SO 201) ve smyslu opustit navržený způsob sanace klenby a nahradit ho kompletní výměnou kamenných oblouků za prefabrikované prvky oblouků včetně krajních prvků. Beru to jako snahu zhotovitele o zjednodušení technologie stavebních prací vzhledem k období, které je proměnlivé na klimatické podmínky, které mohou značně ovlivnit průběh mokřých procesů a dobu jejich trvání či vůbec schopnost provedení.
Proto vítám navržený způsob realizace mostní konstrukce.
2. Změna bude zapracována do PD ve stupni RDS se všemi detaily, kterou zhotovitel předloží k odsouhlasení.

Z výše uvedených důvodů Vydávám jako zplnomocněná osoba pro výkon Technického dozoru na výše jmenované akci své **SOUHLASNÉ STANOVISKO ke změně konstrukce mostní klenby a s tím spojených stavebních úprav.**

Pozn.: Prosím, aby projektant PD ve stupni RDS neopomněl řešit tuto změnu komplexně s řešením statického zajištění kamenných opěrných zdí, na jejichž stav jsem již reagoval svoláním mimořádného KD dne 26.10.2018

S pozdravem

KSÚS Středočeského kraje p.o.
Stanislav Pohunek
Zborovská 11
150 21 Praha 5
e-mail: 

Č.j. : **PX6216/2018**
Datum : Praha, 16. 11. 2018
Vyřizuje : Ing. Jan Veselý, tel.:  e-mail: 

**Akce : Oprava mostu ev. č. 112-017 Most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112 - 015
Most přes strouhu v obci Domašín**
Věc : Vyjádření AD č. 04 - k návrhu ZBV č. 2

Vážení,

dne 16. 11. 2018 jsme obdrželi od zhotovitele návrh soupisu prací na změnu během výstavby č. 2 pro SO 201, kde dochází ke změně technologie stavby. Podle ZBV č. 2 bude mostní konstrukce vybudována z železobetonových obloukových prefabrikátů.

S navrženým řešením z pohledu AD souhlasíme.

S pozdravem
Ing. Jan Veselý
Pontex spol. s r.o.

PONTEx spol. s r.o.
Bezová 1658, 147 14 Praha 4



Přílohy: žádost zhotovitele o vyjádření

Předmět: ZBV 2

Od: Petr Vinař

Datum: 16.11.2018 9:30

Komu:

Dobrý den.

zasílám upravené ZBV č.2 po revizi od paní Stupkové. Prosím Vás o oficiální souhlasné vyjádření stejně jako u ZBV 1. Po zaslání vyjádření odešlu ZBV č.2 se všemi přílohami paní Stupkové a Vás uložím do kopie.

Děkuji a přeji Hezký den.

Ing. Petr Vinař
připravář
GEOSAN GROUP a. s.
U Průhonu 1516/32, 170 00 Praha 7
mobil:

Tento e-mail nepředstavuje nabídku či její přijetí a společnost GEOSAN GROUP a. s. nenese žádné následky z ukončení vyjednávání o uzavření smlouvy v jakémkoliv jeho fázi, a to i bez spravedlivého důvodu, což adresát tohoto e-mailu bere na vědomí. V případě, že je tento e-mail součástí obchodního jednání, jehož výsledkem může být dojednání obsahu smlouvy mezi společností GEOSAN GROUP a. s. a adresátem e-mailu, dojde k platnému a účinnému uzavření smlouvy až jejím podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran jak uvedeno shora, přičemž jakákoliv změna v dohodnutém obsahu smlouvy je považována za novou nabídku. Ukončení jednání o obsahu smlouvy v jakémkoliv fázi před podpisem smlouvy není považováno za nepoctivé ukončení jednání o smlouvě ve smyslu zákona.

Společnost GEOSAN GROUP a. s. zachovává nulovou toleranci k jakémukoli nelegálnímu jednání a dodržuje maximální transparentnost, legalitu a etiku. Součástí firemní kultury společnosti GEOSAN GROUP a. s. je Criminal compliance program (viz www.geosan-group.cz), který stanoví zásady a pravidla jednání zaměstnanců či jiných osob jednajících za společnost GEOSAN GROUP a. s. (dále jen „zaměstnanec“). Každý zaměstnanec má povinnost oznámit jakékoli podezřelé či nelegální jednání. V jakémkoli případě, kdy je jednání zaměstnance v rozporu s Criminal compliance programem, nelze jej považovat za jednání v rámci nebo v zájmu společnosti GEOSAN GROUP a. s. Takové jednání je možné oznámit, a to i anonymně, způsoby uvedenými na www.geosan-group.

Přílohy:

ZBV 2 Domašín 16.11. oprava připomínek po ES.xlsx

137 KB