

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: 1822-1 Silnice II/106 Hranice okresu Benešov – Chrást nad Sázavou, rekonstrukce	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 122 Zabezpečení vodovodu během výstavby – přeložky pro SO 201 a SO 203	122/1	2

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

Zhotovitel: **Skanska a.s.**
 Křížkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8
 IČ: 26271303

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
1.1	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
1.2	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
1.3	0,00	2 125 771,84	2 125 771,84

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	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
1.5	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
1	0,00	2 125 771,84	2 125 771,84

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.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: 1822-1 Silnice III/106 Hranice okresu Benešov – Chrát nad Sázavou, rekonstrukce Název stavebního objektu/provazního souboru (SO/PS): SO 122 Zabezpečení vodovodu během výstavby – příločky pro SO 201 a SO 203	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">122/1</p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;">2.3</p>
---	--	---

Strany smlouvy o dílo č. S-3060/DOP/2019 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 28.01.2020 (dále jen Smlouva):
 Objednatel: Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov
 Zhotovitel: Skanska a.s., se sídlem Křížkova 682/34a, 185 00 Praha 8, Karlín

Přílohy Změnového listu:		
1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek + kontrolní rozpočet	3	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	25	počet listů

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor
6	Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel (Skanska a.s.)

Popis a závodnění Změny: Zhotovitel

ZBV 2.2 – Zabezpečení vodovodu během výstavby – příločky pro SO 201 a SO 203

1) Původní technické řešení
 V rámci přípravy projektové dokumentace pro stavební povolení, projektové dokumentace pro provádění stavby byli požádáni dotčení správci inženýrských sítí o zakreslení jejich zařízení. Takto bylo postupováno i u vodovodu, který spravuje společnost VHS Benešov, s.r.o. Správce vodovodu předal pouze orientační zakreslení trasy vodovodu. Přes veškerou snahu v průběhu zpracování PD se nepodařilo získat ani zaměření skutečného provedení ani podrobnější zakreslení vodovodu, který je v rozsahu stavby pravděpodobně na několika místech veden v souběhu se silnicí III/106. Bohužel nebylo možné zajistit ani vytyčení skutečné polohy vodovodu správcem. Z těchto důvodů nebylo možné v průběhu zpracování PD navrhnout provizorní nebo definitivní přeložku vodovodu v prostoru SO 201 a 203.

2) Důvod návrhu na ZBV
 Skutečná trasa vodovodu, který spravuje VHS Benešov, s.r.o. se neshoduje s dokumentací pro skutečné provedení. Nebylo tedy možno pokračovat ve stavebních pracích dle PDPS.

3) Technické řešení změny
 Před započatím stavebních prací byla poloha vodovodu vytyčena a za účasti správce ověřena sondami. Následně byl podle požadavku správce stanoven způsob přeložky vodovodu během stavby a také způsob následného uložení vodovodu v rekonstruovaném úseku silnice. V rámci stavby byl vodovod geodeticky zaměřen a se správcem byly domluveny navazující práce na vodovodu.

Provizorní přeložka vodovodu bude vedena mimo těleso komunikace pod jižním svahem této silnice. Definitivní přeložka vodovodu bude vedena opět v tělese komunikace, zhruba v trase původního zrušeného vedení. Napojení obou konců přeložky na navazující původní vedení z litiny se předpokládá na zemi šoupě po odstranění 90° patkového přírubového kolena a výmurtí jistého U profilu. Potrubí definitivní přeložky z polyetylénu HDPE 100 SDR11 o vnějším průměru Ø 225 mm bude vedeno v zemi v nezáměrné hloubce. Nový úsek potrubí bude propláchnut a hygienicky zabezpečen. Před záhozem bude provedeno geodetické zaměření stavby a položení prvků, a bude zpracována dokumentace skutečného provedení stavby. Navržené změny byly schváleny objednavatelem (příloha č.12), schváleny autorským dozorem stavby (příloha č.11), schváleny technickým dozorem stavby (příloha č.9) a dále byly potvrzeny provedené výměny prací technickým dozorem stavby (příloha č.10). Byl pro tuto změnu vytvořen samostatný stavební objekt SO 122.

4) Žadatel o změnu technického řešení
 Změny byly provedeny na žádost Zhotovitele (příloha č.6).

5) Dotčené položky rozpočtu
 Jedná se o nové položky, které jsou v příloze Rozpisu ocenění Změn položek označeny pořadovými čísly položek 1 až 73.

Uvedené změny vznikly na základě nepředvídaného zjištěného skutečného stavu stávajících stavebních konstrukcí po zahájení stavby. Byla nevyhnutelná a technicky i ekonomicky neodvratitelná od realizované stavby. Jednalo se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5 odst. 1, c), resp. podle § 10 Směrnice R-ŠM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek zařazený do skupiny 3. Zároveň se jednalo o práce, které neměly celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jednalo o změny nepředvídané.

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
0,00	2 125 771,84	2 125 771,84	2 125 771,84

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (vedoucí středočeská): Skanska a.s.	jméno	Ing. Lukáš Radl	datum	2. 2. 2021	podpis
Projektant (autorský dozor): ONEGAST, spol. s r.o.	jméno	Ing. Petr Pešťál	datum	9. 1. 2021	podpis
Stavební dozor: SUDOP PRAHA a.s.	jméno	Ing. Jan Sedláček	datum	4. 2. 2021	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum		podpis
Zástupce Objednatel: Středočeský kraj Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.á.	jméno	Ing. Jan Lichneger	datum		podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, doloženy a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zjevně 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	LUBOZ KOSÁK	datum	2. 2. 2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Lukáš Radl	datum	2. 2. 2021	podpis

ZÁPIS

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

Název Stavby: 1822-1 Silnice II/106 Hranice okresu Benešov – Chrást nad Sázavou, rekonstrukce	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	122/2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 122 Zabezpečení vodovodu během výstavby – přeložky pro SO 201 a SO 203 SO 122 Zabezpečení vodovodu během výstavby – přeložky pro SO 201 a SO 203	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
0,00

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

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	0,00	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	0,00	2 125 771,84	2 125 771,84	100,00%

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	0,00	2 125 771,84	2 125 771,84	100,00%

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

Zhotovitel (vedoucí střediska):

Skanska a.s.

souhlasím

Ing. Lukáš Radil

2.8.2021

Projektant (autorský dozor):

ONEGAST spol. s r.o.

souhlasím

Ing. Petr Peřín

4.8.2021

Stavební dozor:

SUDOP PRAHA a.s.

souhlasím

Ing. Jan Sedláček

4.8.2021

Zástupce Objednatele:

Středočeský kraj - Krajská

správa a údržba silnic

Středočeského kraje, p.o.

souhlasím

Ing. Jan Lichteneger

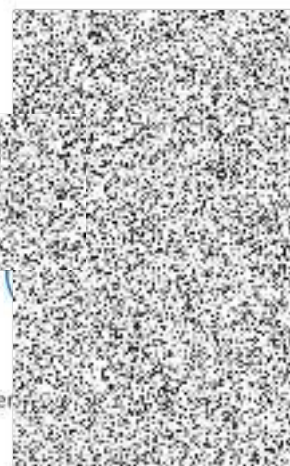
Zaměstnanec KSÚS odpovědný

za nové projednání Změny

souhlasím

Ing. Jan Fidler

9.8.2021



PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:		#ODKAZ!
1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	108 787 926,86
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	112 604 943,75
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	136 251 981,94
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	103,51%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování zámeny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-1,14%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	3 817 017,89
7=(6/7)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	3,51%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	32 636 377,76

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	5,79%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 293 441,19
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	54 393 962,93

12=(11*0,15)	Limit	16 318 188,88
13=(39/1)	Sledování limitu (15%)	0,00%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	0,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č.			- 2 - Záměna položek (dle §222 odst. 17) zákona č.			- 3 - Změny nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 4 - Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 5 - Změny de minimis				
						Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %	
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38	
		#ODKAZ!	-1 238 211,65	5 055 229,54	3 817 017,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 238 211,65	5 055 229,54	3 817 017,89	6 293 441,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	1	Očistření asfaltu kraje po tráze pro sanaci	-1 238 211,65	2 929 457,70	1 691 246,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 238 211,65	2 929 457,70	1 691 246,05	4 167 669,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	2	Zabezpečení vodovodu během výstavby - příločky pro SO 201 a SO 203	0,00	2 125 771,84	2 125 771,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 125 771,84	2 125 771,84	2 125 771,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	1822-1 Silnice II/106 Hranice okresu Benešov – Chrást nad Sázavou, rekonstrukce
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Zabezpečení vodovodu během výstavby – přeložky pro SO 201 a SO 203
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	122/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 - Změnový soupis prací	5	
08 - Oznámení zhotovitele o změně	1	
09 - Souhlas TDS s navrhnutým technickým řešením	1	
10 - Množství provedených prací potvrzené TDS	1	
11 - Souhlas AD se změnou	1	
12 - Souhlas objednavatel se změnou	1	
13 - Cenové nabídky z poptávek do realizace	15	
Počet listů celkem	25	

II/106 Hranice okresu Benešov – Chrást nad Sázavou, rekonstrukce

OZNÁMĚNÍ O ZMĚNĚ BOURÁNÍ ASFALTOVÉHO KRAJE VOZOVKY

Popis situace:

Po provedení frézy stávající asfaltové směsi v místě sanace krajů vozovky je nutné odstranit zbylé konstrukční vrstvy vozovky až po zemní pláň, která se následně upraví v tl. 0,5 m. Po sanaci aktivní zóny se dosype a zhutní vrstvy ze štěrku a následně po dosypávce R-materiálu se provede recyklace za studena na místě. Následují vrstvy z asfaltového betonu pro podkladní a obrusnou vrstvu.

Tloušťka stávajících asfaltových vrstev k odstranění byla v soutěžním rozpočtu pro PDPS předpokládána dle diagnostiky vozovky. Rozsah sanací byl do soupisu prací zanesen dle diagnostiky a dle vlastní detailní prohlídky místa stavby.

Zdůvodnění změny:

Při vlastní realizaci se ukázalo, že po odfrézování krytových vrstev, je stávající asfaltové souvrství průměrně mocnější, než předpokládala diagnostika vozovky.

Při stavbě se ukázalo, že kraje vozovky vykazují mocnější vrstvy stávající asfaltové směsi, než zachytila diagnostika. Tento fakt je zřejmě daný tím, že se porušené kraje vozovky v minulosti neúměrně zpevňovaly pomocí asfaltem zpevněných vrstev, což způsobilo jejich zesílení zejména v krajních částech vozovky silnice II/106.

Ve výsledku je tedy třeba vybourat více asfaltové směsi na úkor předpokládaných nestmelených konstrukčních materiálů pro provedení sanací krajů vozovky. Odstranění asfaltových vrstev je dražší, než výkop nestmelených vrstev a vzhledem k celkové délce sanací je vliv na cenu poměrně podstatný.

Nacení změny:

Orientační navýšení investičních nákladů na odstranění asfaltové vrstvy pro provedení sanace krajů vozovky vychází na 1,7 mil. Kč bez DPH.



SKANSKA Skanska a.s.
Křižkova 682/34a
186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 26271303
DIČ: CZ699004845

23. 11. 2020

VÁŠ DOPIS ZNAČKY:
ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA: II-106/2021/210

VYŘIZUJE: Ing. Jan Sedláček

TEL.:

FAX:

E-MAIL:

IDDS: nd9sqly

MÍSTO / DATUM: V Praze 2.02.2021

SKANSKA a.s.

Křížíkova 682/34a, Karlín,

186 00 PRAHA 8

**Věc : „II/106 hranice okresu Benešov – Chrást nad Sázavou, rekonstrukce“, vyjádření
technického dozora stavby k předloženým změnám technického řešení**

- Bourání asfaltových krajnic vozovky - bylo oproti PD výrazně mocnější vrstvy stále prováděnými opravami/asfaltováním v minulých letech z důvodu deformací a sedání krajnic.

Souhlasím se změnou, která počítá s bouráním větší vrstvy asfaltu krajnic

- Přeložka vodovodu – bylo možno provést až po zaměření stavbou, PD polohu vodovodu neurčila a pro provedení objektů mostů je přeložka nutná.

Souhlasím se změnou, která vyřešila přeložení vodovodního řádu.

Ing. Jan Sedláček

Technický dozor stavby



Soupis výměr provedených prací

Číslo a název SO/PS: SO 120 Silnice II/106 - odstranění asfaltu krajů po fréze pro sanaci a zabezpečení vodovodu během výstavby - přeložka pro SO 201 a SO 203

Číslo a název rozpočtu: SO 120 Silnice II/106 - odstranění asfaltu krajů po fréze pro sanaci a zabezpečení vodovodu během výstavby - přeložka pro SO 201 a SO 203

Por. Z. pol.	Kód položky	Název položky	Mj.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu
1	2	3	4	5	6	7
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102 a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	34 414,11	-2 826,29	31 587,82
		zemina, kamenivo				
		pol. 113328: 5070,59=5 070,590 [A] pol. 121108: 461,55=461,550 [B] pol. 122738: 1375=1 375,000 [C] pol. 122838: 1100=1 100,000 [D] pol. 122938: 275=275,000 [E] pol. 123738: 9130=9 130,000 [F] pol. 12931: 1855*0,25=463,750 [G] pol. 129945: 36*0,1=3,600 [H] pol. 129957: 17*0,2=3,400 [I] pol. 129958: 158*0,3=47,400 [J] pol. 132738: 182,4=182,400 [K] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K)*1,9=34 414,111 [L]				
2	014102 b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	795,29	4 365,34	3 570,05
		živice				
		pol. 113138: 207,48=207,480 [A] pol. 113728: 123,89=123,890 [B] Celkem: (A+B)*2,4=795,288 [C]				
1 Zemní práce						
5	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	207,48	1 695,00	1 487,52
		odvoz a uložení materiálu na trvalou skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
		Připravné a bourací práce - vybourání konstrukce sjezdů - předpoklad - tl. 110 mm: 1008*0,11=110,880 [A] - tl. 150 mm: 644*0,15=96,600 [B] Celkem: A+B=207,480 [C]				
12	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 375,00	-743,76	631,24
		predikce 50% výkopů v tř. I odvoz materiálu na trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
		Zemní práce - výkop: 2750*0,5=1 375,000 [A]				
13	122838	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	1 100,00	-595,01	504,99
		predikce 40% výkopů v tř. II odvoz materiálu na trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
		Zemní práce - výkop: 2750*0,4=1 100,000 [A]				
14	122938	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	275,00	-148,75	126,25
		predikce 10% výkopů v tř. III odvoz materiálu na trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	12 523,95	-1 487,52	11 036,43
		pol. 121108: 461,55=461,550 [A] pol. 122738: 1375=1 375,000 [B] pol. 122838: 1100=1 100,000 [C] pol. 122938: 275=275,000 [D] pol. 123738: 9130=9 130,000 [E] pol. 132738: 182,4=182,400 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=12 523,950 [G]				
Nové položky - č.1						
12		Řezání asfaltů				
88	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	0,00	1 290,00	1 290,00
		Zařiznutí asfaltové vrstvy tl. do 100mm: 1290=1 290,000 [A]				
89	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	0,00	770,00	770,00
		Zařiznutí asfaltové vrstvy tl. do 150mm: 770=770,000 [A]				
90	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 200MM	M	0,00	690,00	690,00
		Zařiznutí asfaltové vrstvy tl. do 200mm: 690=690,000 [A]				
Nové položky - č.2						
11		Zemní práce - přípravné a přídržné práce				
91	11510120	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	HOD	0	72,00	72,00
		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				

		odhad provizorní přeložka most ev.č. 106-003 8*3=24,000 [A] definitivní most ev.č. 106-003 8*1=8,000 [B] provizorní přeložka propustek v km 16 8*4=32,000 [C] definitivní přeložka propustek v km 16 8*1=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=72,000 [E]				
92	11510130	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	DEN	0	9,00	9,00
		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
		odhad provizorní přeložka most ev.č. 106-003 3=3,000 [A] definitivní most ev.č. 106-003 1=1,000 [B] provizorní přeložka propustek v km 16 4=4,000 [C] definitivní přeložka propustek v km 16 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]				
91	11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvéním	M	0	0,80	0,80
		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvéním, příp. s ochranným bedněním, se řízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořížením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm				
		definitivní přeložka propustek v km 16 km 0,00400 - STL plynovod Ø 8=0,800 [A] Celkem: A=0,800 [B]				
	13	Zemní práce - hloubené výkopávky				
94	13000110	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	M3	0	2,14	2,14
		Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny				
		definitivní přeložka propustek v km 16 km 0,00400 - STL plynovod Ø 8*1,78*1,5=2,136 [A] Celkem: A=2,136 [B]				
95	13235410	Hloubení zapažených ryh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m ³	M3	0	79,62	79,62
		Hloubení zapažených ryh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m ³				
		předpoklad - konstrukce vlastní vozovky (kafří bude sejmuta v rámci SO opravy vozovky) provizorní přeložka most ev.č. 106-003 km 0,00000 - 0,00680 KOM 0,8*((1,70-0,50)+(2,50-0,50))*0,5*(6,80-0,00)=8,704 [A] km 0,00680 - 0,00760 EXT 0,8*(2,50+2,87)*0,5*(7,60-6,80)=1,718 [B] km 0,00760 - 0,01200 EXT 0,8*(2,87-0,0)*0,5*(12,00-7,60)=5,051 [C] km 0,01200 - 0,05220 EXT neseno OK 0=0,000 [D] km 0,05220 - 0,05580 EXT 0,8*(0,00+2,66)*0,5*(55,80-52,20)=3,830 [E] km 0,05580 - 0,05680 EXT 0,8*(2,66+2,40)*0,5*(58,80-55,80)=2,024 [F] km 0,05680 - 0,06220 KOM 0,8*((2,40-0,50)+(1,70-0,50))*0,5*(62,20-58,80)=6,696 [G] km 0,06220 - 0,06300 KOM 0,8*((1,70-0,50)+(1,70-0,50))*0,5*(63,00-62,20)=1,536 [H] Mezsoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=29,559 [I] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 km 0,00000 - 0,04290 KOM 0,8*((1,70-0,50)+(1,70-0,50))*0,5*(42,90-0,00)=41,184 [J] Mezsoučet: J=41,184 [K] provizorní přeložka propustek v km 16 km 0,00000 - 0,00140 KOM 0,8*((1,75-0,50)+(1,75-0,50))*0,5*(1,40-0,00)=1,400 [L] km 0,00140 - 0,03250 EXT 0,8*(1,75+0,00)*0,5*(32,50-1,40)=21,770 [M] km 0,03250 - 0,04280 EXT neseno OK 0=0,000 [N] km 0,04280 - 0,04750 EXT 0,8*(0,00+1,55)*0,5*(47,50-42,80)=2,914 [O] km 0,04750 - 0,05240 EXT 0,8*(1,55+1,80)*0,5*(52,40-47,50)=6,568 [P] km 0,05240 - 0,05410 KOM 0,8*((1,80-0,50)+(1,79-0,50))*0,5*(54,10-52,40)=1,761 [Q] Mezsoučet: L+M+N+O+P+Q=34,411 [R] definitivní přeložka propustek v km 16 km 0,00000 - 0,01560 KOM 0,8*((1,75-0,50)+(1,89-0,50))*0,5*(15,60-0,00)=16,474 [S] km 0,01560 - 0,03890 KOM 0,8*((1,89-0,50)+(1,75-0,50))*0,5*(38,90-15,60)=24,605 [T] km 0,03890 - 0,05190 KOM 0,8*((1,75-0,50)+(1,75-0,50))*0,5*(51,90-38,90)=13,000 [U] Mezsoučet: S+T+U=54,079 [V] hloubení ryh celkem 159,233 m ³ odpočet výkopu v hor. št. II sk 4 -0,5*159,233=-79,617 [W] Mezsoučet: W=-79,617 [X] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+L+M+N+O+P+Q+S+T+U+W=79,616 [Y]				
96	13235410	Hloubení zapažených ryh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m ³	M3	0	79,62	79,62
		Hloubení zapažených ryh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m ³				
		výkop v hor. št. II sk 4 0,5*159,233=79,617 [A] Celkem: A=79,617 [B]				
97	13321201	Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4 m ²	M3	0	1,01	1,01
		Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4 m ²				

		<p>provizorní přeložka most ev.č. 106-003 pro základy opěrných patek P1-5 0.8*0.8*0.8*5=1,440 [A] Mezsoučet: A=1,440 [B]</p> <p>provizorní přeložka propustek v km 16 pro základy opěrných patek P1-2 0.8*0.8*0.8*2=0,576 [C] Mezsoučet: C=0,576 [D]</p> <p>definitivní přeložka propustek v km 16 0=0,000 [E] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 0=0,000 [F] odpočet výkopu v hor.ř. II, sk. 4 -0.5*2.016=-1,008 [G] Mezsoučet: E+F+G=-1,008 [H] =</p> <p>Celkem: A+C+E+F+G+H=</p>				
98	13331201	Hloubení šachet ručně zapálených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4, půdorysná plocha výkopu do 4 m ²	M3	0	1,01	1,01
		Hloubení šachet ručně zapálených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4, půdorysná plocha výkopu do 4 m ²				
		odpočet výkopu v hor.ř. II, sk. 4 0.5*2.016=1,008 [A] Celkem: A=1,008 [B]				
15		Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				
99	15110110	Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení přílože pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2	0	398,08	398,08
		Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení přílože pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
		<p>provizorní přeložka most ev.č. 106-003 km 0,0000 - 0,00680 KOM 2'*(1.70-0.50)+(2.50-0.50)*0.5*(6.80-0.00)=21,760 [A] km 0,00680 - 0,00780 EXT 2'*(2.50+2.87)*0.5*(7.60-6.80)=4,296 [B] km 0,00780 - 0,01200 EXT 2'*(2.87-0.0)*0.5*(12.00-7.60)=12,628 [C] km 0,01200 - 0,05220 EXT neseno OK 0=0,000 [D] km 0,05220 - 0,05580 EXT 2'*(0.00+2.66)*0.5*(55.80-52.20)=9,576 [E] km 0,05580 - 0,05680 EXT 2'*(2.66+2.40)*0.5*(56.80-55.80)=5,060 [F] km 0,05680 - 0,06220 KOM 2'*(2.40-0.50)+(1.70-0.50)*0.5*(62.20-56.80)=16,740 [G] km 0,06220 - 0,06300 KOM 2'*(1.70-0.50)+(1.70-0.50)*(63.00-62.20)=3,840 [H] Mezsoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=73,900 [I]</p> <p>definitivní přeložka most ev.č. 106-003 km 0,00000 - 0,04290 KOM 2'*(1.70-0.50)+(1.70-0.50)*0.5*(42.90-0.00)=102,960 [J] Mezsoučet: J=102,960 [K]</p> <p>provizorní přeložka propustek v km 16 km 0,00000 - 0,00140 KOM 2'*(1.75-0.50)+(1.75-0.50)*0.5*(1.40-0.00)=3,500 [L] km 0,00140 - 0,03250 EXT 2'*(1.75+0.00)*0.5*(32.50-1.40)=54,425 [M] km 0,03250 - 0,04280 EXT neseno OK 0=0,000 [N] km 0,04280 - 0,04750 EXT 2'*(0.00+1.55)*0.5*(47.50-42.80)=7,285 [O] km 0,04750 - 0,05240 EXT 2'*(1.55+1.80)*0.5*(52.40-47.50)=16,415 [P] km 0,05240 - 0,05410 KOM 2'*(1.80-0.50)+(1.79-0.50)*0.5*(54.10-52.40)=4,403 [Q] Mezsoučet: L+M+N+O+P+Q=86,028 [R]</p> <p>definitivní přeložka propustek v km 16 km 0,00000 - 0,01560 KOM 2'*(1.75-0.50)+(1.89-0.50)*0.5*(15.60-0.00)=41,184 [S] km 0,01560 - 0,03890 KOM 2'*(1.89-0.50)+(1.75-0.50)*0.5*(38.90-15.60)=61,512 [T] km 0,03890 - 0,05190 KOM 2'*(1.75-0.50)+(1.75-0.50)*0.5*(51.90-38.90)=32,500 [U] Mezsoučet: S+T+U=135,196 [V]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+S+T+U=398,084 [W]</p>				
100	15110111	Odstranění pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílože, hloubky do 2 m	M2	0	398,08	398,08
		Odstranění pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílože, hloubky do 2 m				
		viz pol.říznu 398 084=398,084 [A] Celkem: A=398,084 [B]				
16		Zemní práce - přemístění výkopku				
101	16235110	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těži	M3	0	86,18	86,18
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m				
		předpoklad do 1 km výkopy 161,249=161,249 [A] zášypy -74,809=-74,809 [B] Celkem: A+B=86,380 [C]				
102	16235112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těži	M3	0	86,18	86,18
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m				
		odvoz 86,180=86,180 [A] Celkem: A=86,180 [B]				
17		Zemní práce - konstrukce ze zemin				
103	17120123	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zemin a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	0	143,92	143,92
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zemin a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				

		odvoz 86.180°1.67=143,921 [A] Celkem: A=143,921 [B]				
104	17410110	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	0	74,87	74,87
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
		výkop ryh 159.233=159,233 [A] výkop pátek 2.016=2,016 [B] Mezsoučet: A+B=161,249 [C] šp. lode -12.912=-12,912 [D] obryp 63.075=63,075 [E] Mezsoučet: D+E=-75,987 [F] potrubí potrubí -3.14°0.1125°0.01125°(12.60+10.80)=-0,093 [G] potrubí -(3.14°0.1125°0.1125°(15.7+4.9)+(3.14°0.15°0.15°22.30))=-2,394 [H] potrubí -3.14°0.140°0.140°(32.50+11.30)=-2,696 [I] potrubí -3.14°0.140°0.140°51.9=-3,194 [J] Mezsoučet: G+H+I+J=-8,377 [K] jalky 0.6°0.6°0.8°(5+2)=-2,016 [L] Mezsoučet: L=-2,016 [M] Celkem: A+B+D+E+G+H+I+J+L=74,869 [N]				
105	17511110	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od j	M3	0	65,20	65,20
		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny				
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 km 0,00000 - 0,00680 KOM 0.8°(7.60-8.80)°0.525 km 0,00680 - 0,00760 EXT 0.8°(7.60-8.80)°0.525 km 0,00760 - 0,01200 EXT 0.8°(12.00-7.60)°0.525=1,848 [A] km 0,01200 - 0,05220 EXT neseno OK 0=0,000 [B] km 0,05220 - 0,05580 EXT 0.8°(55.80-52.20)°0.525=1,512 [C] km 0,05580 - 0,05680 EXT 0.8°(56.80-55.80)°0.525=-0,420 [D] km 0,05680 - 0,06220 KOM 0.8°(62.20-56.80)°0.525=2,268 [E] km 0,06220 - 0,06300 KOM 0.8°(63.00-62.20)°0.525=-0,336 [F] potrubí -3.14°0.1125°0.01125°(12.60+10.80)=-0,093 [G] Mezsoučet: A+B+C+D+E+F+G=6,291 [H] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 km 0,00000 - 0,04290 KOM 0.8°42.90°0.1=3,432 [I] 0.8°15.70°0.525=6,594 [J] chráněčka 0.8°22.30°0.600=10,704 [K] 0.8°4.9°0.525=2,058 [L] potrubí -(3.14°0.1125°0.1125°(15.7+4.9)+(3.14°0.15°0.15°22.30))=-2,394 [M] Mezsoučet: I+J+K+L+M=20,394 [N] provizorní přeložka propustek v km 16 km 0,00000 - 0,00140 KOM 0.8°1.40°0.58=0,650 [O] km 0,00140 - 0,03250 EXT 0.8°(32.50-1.40)°0.58=14,430 [P] km 0,03250 - 0,04280 EXT neseno OK 0=0,000 [Q] km 0,04280 - 0,04750 EXT 0.8°(47.50-42.80)°0.58=2,181 [R] km 0,04750 - 0,05240 EXT 0.8°(52.40-47.50)°0.58=2,274 [S] km 0,05240 - 0,05410 KOM 0.8°(54.10-52.40)°0.58=0,769 [T] potrubí -3.14°0.140°0.140°(32.50+11.30)=-2,696 [U] Mezsoučet: O+P+Q+R+S+T+U=17,628 [V] definitivní přeložka propustek v km 16 km 0,00000 - 0,05190 KOM 0.8°51.90°0.58=24,082 [W] potrubí -3.14°0.140°0.140°51.9=-3,194 [X] Mezsoučet: W+X=20,888 [Y] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I+J+K+L+M+O+P+Q+R+S+T+U+W+X=85,201 [Z]				
106	58331200	štěrkopisek netříděný zásyrový	T		140,18	140,18
		štěrkopisek netříděný zásyrový				
		obryp 65.201°2.15=140,182 [A] Celkem: A=140,182 [B]				
18		Zemní práce - povrchové úpravy terénu				
107	R18195110	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním ručně	M2		131,64	131,64
		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním ručně				

		<p>provozni přeložka most ev.č. 106-003 km 0,00000 - 0,00680 KOM 0,8*6,80=5,440 [A] km 0,00680 - 0,00760 EXT 0,8*(7,60-6,80)=0,640 [B] km 0,00760 - 0,01200 EXT 0,8*(12,00-7,60)=3,520 [C] km 0,01200 - 0,05220 EXT neseno OK 0=0,000 [D] km 0,05220 - 0,05580 EXT 0,8*(55,80-52,20)=2,880 [E] km 0,05580 - 0,05680 EXT 0,8*(56,80-55,80)=0,800 [F] km 0,05680 - 0,06220 KOM 0,8*(62,20-56,80)=4,320 [G] km 0,06220 - 0,06300 KOM 0,8*(63,00-62,20)=0,640 [H] Mezsoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=18,240 [I] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 km 0,00000 - 0,042,90 KOM 0,8*42,90=34,320 [J] Mezsoučet: J=34,320 [K] provozni přeložka propustek v km 16' km 0,00000 - 0,00140 KOM 0,8*1,40=1,120 [L] km 0,00140 - 0,03250 EXT 0,8*(32,50-1,40)=24,880 [M] km 0,03250 - 0,04280 EXT neseno OK 0=0,000 [N] km 0,04280 - 0,04750 EXT 0,8*(47,50-42,80)=3,760 [O] km 0,04750 - 0,05240 EXT 0,8*(52,40-47,50)=3,920 [P] km 0,05240 - 0,05410 KOM 0,8*(54,10-52,40)=1,360 [Q] Mezsoučet: L+M+N+O+P+Q=35,040 [R] definitivní přeložka propustek v km 16' km 0,00000 - 0,05190 KOM 0,8*51,90=41,520 [S] Mezsoučet: S=41,520 [T] základová spára patek 0,8*0,6*(5+2)=2,520 [U] Mezsoučet: U=2,520 [V] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+L+M+N+O+P+Q+S+U=131,640 [W]</p>				
45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				
108	45157211	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	M3	0	12,91	12,91
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm				
		<p>provozni přeložka most ev.č. 106-003 km 0,00000 - 0,00680 KOM 0,8*6,80*0,1=0,544 [A] km 0,00680 - 0,00760 EXT 0,8*(7,60-6,80)*0,1=0,064 [B] km 0,00760 - 0,01200 EXT 0,8*(12,00-7,60)*0,1=0,352 [C] km 0,01200 - 0,05220 EXT neseno OK 0=0,000 [D] km 0,05220 - 0,05580 EXT 0,8*(55,80-52,20)*0,1=0,288 [E] km 0,05580 - 0,05680 EXT 0,8*(56,80-55,80)*0,1=0,080 [F] km 0,05680 - 0,06220 KOM 0,8*(62,20-56,80)*0,1=0,432 [G] km 0,06220 - 0,06300 KOM 0,8*(63,00-62,20)*0,1=0,064 [H] Mezsoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=1,824 [I] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 km 0,00000 - 0,042,90 KOM 0,8*42,90*0,1=3,432 [J] Mezsoučet: J=3,432 [K] provozni přeložka propustek v km 16' km 0,00000 - 0,00140 KOM 0,8*1,40*0,1=0,112 [L] km 0,00140 - 0,03250 EXT 0,8*(32,50-1,40)*0,1=2,488 [M] km 0,03250 - 0,04280 EXT neseno OK 0=0,000 [N] km 0,04280 - 0,04750 EXT 0,8*(47,50-42,80)*0,1=0,376 [O] km 0,04750 - 0,05240 EXT 0,8*(52,40-47,50)*0,1=0,392 [P] km 0,05240 - 0,05410 KOM 0,8*(54,10-52,40)*0,1=0,136 [Q] Mezsoučet: L+M+N+O+P+Q=3,504 [R] definitivní přeložka propustek v km 16' km 0,00000 - 0,05190 KOM 0,8*51,90*0,1=4,152 [S] Mezsoučet: S=4,152 [T] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+L+M+N+O+P+Q+S=12,912 [U]</p>				
109	45232316	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonového v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 25/30	M3	0	3,38	3,38
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonového v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 25/30				
		<p>provozni přeložka most ev.č. 106-003 patka 1 0,6*0,6*(0,8+0,4)=0,432 [A] patka 2 0,6*0,6*(0,8+0,8)=0,576 [B] patka 3 0,6*0,6*(0,8+1,0)=0,648 [C] patka 4 0,6*0,6*(0,8+1,0)=0,648 [D] patka 5 0,6*0,6*(0,8+0,2)=0,360 [E] Mezsoučet: A+B+C+D+E=2,664 [F] provozni přeložka propustek v km 16' patka 1 0,6*0,6*(0,8+0,2)=0,360 [G] patka 2 0,6*0,6*(0,8+0,2)=0,360 [H] Mezsoučet: G+H=0,720 [I] Celkem: A+B+C+D+E+G+H=3,384 [J]</p>				
109	45235310	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	M2		9,12	9,12
		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				

		provizorní přeložka most ev.č. 106-003/ patka 1 0,6*4*0,4=0,960 [A] patka 2 0,6*4*0,8=1,920 [B] patka 3 0,6*4*1,0=2,400 [C] patka 4 0,6*4*1,0=2,400 [D] patka 5 0,6*4*0,2=0,480 [E] Mezsoučet: A+B+C+D+E=8,160 [F] provizorní přeložka propustek v km 16/ patka 1 0,6*4*0,2=0,480 [G] patka 2 0,6*4*0,2=0,480 [H] Mezsoučet: G+H=0,960 [I] Celkem: A+B+C+D+E+G+H=9,120 [J]				
110	45236821	Vyztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	T	0	0,31	0,31
		Vyztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari				
		předpoklad vyztužení 90 kg/m ³ 3,394*0,090=0,305 [A] Celkem: A=0,305 [B]				
85		Potrubi z trub litinových				
111	85035512	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200	KUS	0	4,00	4,00
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200				
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
112	85036512	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 250	KUS	0	4,00	4,00
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 250				
		provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
113	85735212	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	KUS	0	4,00	4,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200				
		spojky SYNOFLEX 200 provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 - provizorní spojky budou ponechány 0=0,000 [B] Mezsoučet: A+B=2,000 [C] N-kus DN 200 2=2,000 [D] = Celkem: A+B+D+E=				
114	HWL 7994	SYNOFLEX - 5 PŘÍRUBOU 200 (198-230)	KUS	0	2,00	2,00
		SYNOFLEX - 5 PŘÍRUBOU 200 (198-230)				
		viz pol mtž 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
115	85736212	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250	KUS	0	2,00	2,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250				
		provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 - provizorní spojky budou ponechány 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
116	HWL 7974	SYNOFLEX - SPOJKA 250 (265-310)	KUS	0	2,00	2,00
		SYNOFLEX - SPOJKA 250 (265-310)				
		viz pol mtž 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
117	55254051	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10 DN 200	KUS	0	2,00	2,00
		koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10 DN 200				
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 - napojení 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
87		Potrubi z trub plastických a skleněných				
118	87135121	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 225 x 20,5 mm	M	0	105,90	105,90
		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 225 x 20,5 mm				
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 63,00=63,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 42,90=42,900 [B] Celkem: A+B=105,900 [C]				
119	28613563	potrubí dvovrstvé PE100 RC SDR11 225x20,5 dl 100m	M	0	107,49	107,49
		potrubí dvovrstvé PE100 RC SDR11 225x20,5 dl 100m				
		viz pol mtž 105,90*1,015=107,489 [A] Celkem: A=107,489 [B]				
120	28615981	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 225mm	KUS	0	2,00	2,00
		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 225mm				
		trasa odhad 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
121	28653142	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 225mm	KUS	0	4,00	4,00
		nákrůžek lemový PE 100 SDR11 225mm				

		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
122	87136121	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 280 x 25,4 mm	M	0	106,00	106,00
		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 280 x 25,4 mm				
		provizorní přeložka propustek v km 16 54 10-54,100 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 51 90-51,900 [B] Celkem: A+B=106,000 [C]				
123	28611565	potrubí dvoustěnné PE100 RC SDR11 280x25,4 dl 12m	M	0	107,59	107,59
		potrubí dvoustěnné PE100 RC SDR11 280x25,4 dl 12m				
		viz pol mž 106.011.015=107,590 [A] Celkem: A=107,590 [B]				
124	28615983	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm	KUS	0	2,00	2,00
		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm				
		trasa odhad 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
125	28653144	nákrutěk lemový PE 100 SDR11 280mm	KUS	0	4,00	4,00
		nákrutěk lemový PE 100 SDR11 280mm				
		provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
126	87735111	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 225	KUS	0	2,00	2,00
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 225				
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 - trasa 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
127	28614942	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 225mm	KUS	0	2,00	2,00
		elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 225mm				
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 - trasa 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
128	877361102	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 280	KUS	0	3,00	3,00
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 280				
		provizorní přeložka propustek v km 16 - trasa 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]				
129	28614919	oblouk 45° SDR17 PE 100 PN10 D 280mm	KUS	0	3,00	3,00
		oblouk 45° SDR17 PE 100 PN10 D 280mm				
		provizorní přeložka propustek v km 16 - trasa 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]				
130	28615983	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm	KUS	0	3,00	3,00
		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm				
		provizorní přeložka propustek v km 16 - trasa 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]				
131	R1200890	Šrouby, podložky, matice, těsnění pro přírubové spoje dle specifikace oddílu 008 Trubní vedení (jedná se o DN200 - 6 ks, DN250 - 6 ks přírubových spojení) a nátěr	KPL	0	1,00	1,00
		Šrouby, podložky, matice, těsnění pro přírubové spoje dle specifikace oddílu 008 Trubní vedení (jedná se o DN200 - 6 ks, DN250 - 6 ks přírubových spojení) a nátěr kompletační				
		1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
89		Ostatní konstrukce				
132	89135111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200	KUS	0	2,00	2,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200				
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
133	42221307	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 200x230mm	KUS	0	2,00	2,00
		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 200x230mm				
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
134	42291083	souprava zemní pro šoupátka DN 200mm Rd 2,0m	KUS	0	2,00	2,00
		souprava zemní pro šoupátka DN 200mm Rd 2,0m				
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
135	89136111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 250	KUS	0	2,00	2,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 250				
		provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
136	42221308	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 250x250mm	KUS	0	2,00	2,00
		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 250x250mm				

		provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
137	42291082	souprava zemní pro šoupátka DN 250-300mm Rd 2,0m souprava zemní pro šoupátka DN 250-300mm Rd 2,0m	KUS	0	2,00	2,00
		provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
138	89235111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	M	0	105,90	105,90
		potrubí DN 200 105,90=105,900 [A] Celkem: A=105,900 [B]				
139	89238111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	M	0	106,00	106,00
		potrubí DN 250 106,0=106,000 [A] Celkem: A=106,000 [B]				
140	89235312	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	0	105,90	105,90
		potrubí DN 200 105,90=105,900 [A] Celkem: A=105,900 [B]				
141	89238312	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350	M	0	106,00	106,00
		potrubí DN 250 106,0=106,000 [A] Celkem: A=106,000 [B]				
142	89227312	Laboratorní rozbor vody Laboratorní rozbor vody	KPL	0	2,00	2,00
		2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
143	89237211	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	KUS	0	8,00	8,00
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [B] provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [C] definitivní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,000 [E]				
144	899911105	Kluzné objímky (pojizdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm Kluzné objímky (pojizdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm	KUS	0	23,00	23,00
		po cca 1 m 23,0=23,000 [A] Celkem: A=23,000 [B]				
145	89991316	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 200 x 300 Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 200 x 300	KUS	0	2,00	2,00
		2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
146	89991411	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 324 x 8 mm Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 324 x 8 mm	M	0	22,30	22,30
		definitivní přeložka most ev.č. 106-003 km 0,01570 - km 0,03800 22,30=22,300 [A] Celkem: A=22,300 [B]				
147	14011112	troubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm troubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	M	0	22,30	22,30
		definitivní přeložka most ev.č. 106-003 km 0,01570 - km 0,03800 22,30=22,300 [A] Celkem: A=22,300 [B]				
148	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	0	4,00	4,00
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
149	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS	0	4,00	4,00
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
150	HWL 3481	PODKLAD, DESKA UNI UNI PODKLAD, DESKA UNI UNI	KUS	0	4,00	4,00
		provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
151	89972111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	M	0	167,00	167,00
		definitivní přeložka most ev.č. 106-003 42,90=42,900 [A] definitivní přeložka propustek km 1651,90 -51,900 [B] provizorní přeložka most ev.č. 106-003 12,0=10,80=22,800 [C] provizorní přeložka propustek v km 16 32,5+11,30=43,800 [D] vytažení 2*2 B=5,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=167,000 [F]				
152	899721119	Revize/proměření signalizačního vodiče na potrubí PVC Revize/proměření signalizačního vodiče na potrubí PVC	KPL	0	2,00	2,00
		2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				

153	89972211	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm definitivní přeložka most ev.č. 106-003 42.90-29.30=20.600 [A] definitivní přeložka propustek km 1651.90-51.900 [B] provizorní přeložka most ev.č. 106-003 12.0+10.80=22.800 [C] provizorní přeložka propustek v km 18. 32.5+11.30=43.800 [D] Celkem: A+B+C+D=139.100 [E]	M	0	139,10	139,10
95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb						
154	95396121	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 20, hloubka 170 mm Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 20, hloubka 170 mm provizorní přeložka most ev.č. 106-003 pařka 1-5 5'2=10.000 [A] Mezsočet: A=10.000 [B] provizorní přeložka propustek v km 18 pařka 1-2 2'2=4.000 [C] Mezsočet: C=4.000 [D] Celkem: A+C=14.000 [E]	#US	0	14,00	14,00
99 Přesun hmot a manipulace se suti						
155	99827610	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	0	12,66	12,66
M-23 Montáže potrubí						
156	23005003	Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž řmenny pro DN 200,250 pásek 40x6 1,88 kg/m s otvory pro šrouby 27*1.2*1.88*1.05=63,958 [A] Celkem: A=63,958 [B]	KG	0	63,96	63,96
157	M1200230	Upevňovací řmenny pro potrubí DN20,250 na ocelovou konstrukci dod. Upevňovací řmenny pro potrubí DN20,250 na ocelovou konstrukci dod. 07=27.000 [A] Celkem: A=27.000 [B]	KPL	0	27,00	27,00
PSV-767 Konstrukce zámečnické						
158	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg U č. 240 pro zajištění 90° lomu 2x 33.2*3.0*1.05=104.580 [A] U č. 240 pro předložku DN 200 40*33.2*1.05=1.394.400 [B] U č. 300 pro předložku DN 250 7*37.9*1.05=278.565 [C] Celkem: A+B+C=1.777.545 [D]	KG	0	1.777,55	1.777,55
159	13010830	ocel profilová UPN 240 jakost 11 375 ocel profilová UPN 240 jakost 11 375 U č. 240 pro zajištění 90° lomu 2x 33.2*3.0*1.05*0.001=0.105 [A] U č. 240 pro předložku DN 200 40*33.2*1.05*0.001=1.394 [B] Celkem: A+B=1.499 [C]	T	0	1,50	1,50
160	13010836	ocel profilová UPN 300 jakost 11 375 ocel profilová UPN 300 jakost 11 375 U č. 300 pro předložku DN 250 7*37.9*1.05*0.001=0.279 [A] Celkem: A=0,279 [B]	T	0	0,28	0,28
161	99876710	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	0	0,09	0,09

Odpovědný zástupce Objednatel potvrzuje množství a výměr provedených jednotlivých prací.

Za Objednatel: Ing. Jan Sedláček

Datum: 21.5.2022

Podpis:



OP PRAHA a.s.
a 3, Olšanská 1a
technických dozorů

II/106 Hranice okresu Benešov – Chrást nad Sázavou, rekonstrukce

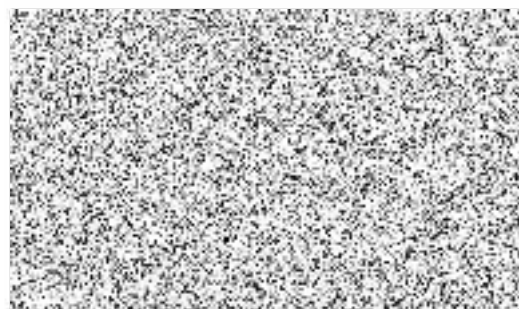
Vyjádření autorského dozoru ke změnám během výstavby

Bourání asfaltového kraje:

Autorský dozor souhlasí se změnou týkající se vybourání mocnější vrstvy asfaltové směsi, než předepisovala PD. Zpevnění krajů vozovky nebylo diagnostikou vozovky zachyceno, a tak nebylo možné s tímto stavem předem počítat. Pro sanaci podloží krajů vozovky je však tento úkon nezbytný.

Přeložka vodovodu:

Autorský dozor souhlasí se změnou týkající se přeložky vodovodu. Během fáze zpracování a projednávání PD se nepodařilo získat skutečné provedení ani vytyčení polohy vodovodu jeho správcem VHS Benešov, s. r. o., a proto nebylo možné navrhnout provizorní nebo definitivní přeložku vodovodu v prostoru SO 201 a SO 203. Finální návrh přeložek a jejich ocenění vplynuly z geodetického zaměření stávajícího vodovodu dodavatelem stavby a připomínek správce. Pro provedení rekonstrukce mostních objektů a vozovky jsou přeložky vodovodu nezbytné.



Ing. Petr Pěsta
Atelier Promika, s. r. o.
v Praze 24.11.2020

SKANSKA a.s.
Křížkova 682/34a, Karlín
186 00 Praha 8
IČO: 26271303

Vytvářeno telefonem
Jan Zákostelský Dis. 601 159 694

Řiřeno
05. 01. 2021

Věc: Souhlas s navrženým technickým řešením u akce „II/106 hranice okresu Benešov – Chrást nad Sázavou, rekonstrukce“

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. v rámci akce „II/106 hranice okresu Benešov – Chrást nad Sázavou, rekonstrukce“ po projednání s TDS a AD souhlasí s navrženým řešením.

Stručný popis změn včetně návrhu řešení:

- Na základě nepředvídatelných událostí vzešlých při samotné realizaci stavby, kdy po odfrézování krytových vrstev je stávající asfaltové souvrství průměrně mocnější, že předpokládala diagnostika vozovky. Na základě této skutečnosti je nutné vybourat více asfaltové směsi na úkor předpokládaných nestmelených konstrukčních materiálů pro provedení sanací krajů vozovky.
- V rámci projekční přípravy projektové dokumentace pro stavební povolení nebylo možné získat zaměření skutečného provedení ani podrobnější zakres vodovodu, který spravuje VHS Benešov, s.r.o.. Z tohoto důvodu nebylo možné navrhnout provizorní nebo definitivní přeložku vodovodu v prostoru SO 201 a 203. Projektová dokumentace předepisuje postup, že započítí stavebních prací musí být poloha vodovodu vytyčena a za účasti správce ověřena sondami. Následně bude podle požadavku správce stanoven způsob přeložky vodovodu během stavby a také způsob následného uložení vodovodu v rekonstruovaném úseku silnice. U SO

201 a 203 budou provedeny provizorní přeložky vodovodu, které povedou mimo těleso komunikace. Následně bude vodovod uložen do definitivní pozice, která bude opět v tělese komunikace, zhruba v trase původního zrušeného vedení.

Tímto žádáme zhotovitele, aby zpracoval dokumentaci ZBV k výše uvedeným změnám v souladu s příslušnou směrnicí KSÚS SK.

S pozdravem

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11
IČO: 00066001

1402
DIČ: CZ0
redite



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1622-1 Slinice II/106 Hranice okresu Benešov - Chrát nad Sázavou
Rozpočet: SO 120 Zabezpečení vodovodu během výstavby - Plošky pro SO201 a SO 203

SO 120 2 289 400



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pop. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena		Celkem
		11	Zemní práce - přípravné a přídružené práce						6 720,09
1	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min odhad provizorní ploška most ev.č. 106-003 8*3=24,000 [A] definitivní most ev.č. 106-003 8*1=8,000 [B] provizorní ploška propustek v km 16 8*4=32,000 [C] definitivní ploška propustek v km 16 8*1=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=72,000 [E]	HOD	72,000	83,00		5 976,00	
2	115101301		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min odhad provizorní ploška most ev.č. 106-003 3=3,000 [A] definitivní most ev.č. 106-003 1=1,000 [B] provizorní ploška propustek v km 16 4=4,000 [C] definitivní ploška propustek v km 16 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]	DEN	9,000	52,00		468,00	
3	119001401		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých bylo na začátku zemních prací a to s podopírcem, vzápětím nebo vyškolením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opožděním hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmarová světlost DN do 200 mm definitivní ploška propustek v km 16 km 0,00400 - STL plynovod 0,8*0,800 [A] Celkem: A=0,800 [B]	M	0,800	345,00		276,00	
		13	Zemní práce - hloubené výkopávky						112 727,88
4	130001101		Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo zkušňm pro jakoukoliv třídu horniny Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo zkušňm pro jakoukoliv třídu horniny definitivní ploška propustek v km 16 km 0,00400 - STL plynovod 0,8*1,78*1,5=2,136 [A] Celkem: A=2,136 [B]	M3	2,136	444,00		948,36	
5	132254104		Hloubení zapážených ryh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a směru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m ³ Hloubení zapážených ryh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a směru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m ³ předpoklad - konstrukce vlastní vozovky (kuřt) bude sejmuta v rámci SO opravy vozovky provizorní ploška most ev.č. 106-003 km 0,00900 - 0,00680 KOM 0,8*(1,70-0,50)+(2,50-0,50)*0,5*(6,80-0,00)=8,704 [A] km 0,00680 - 0,00760 EXT 0,8*(2,50+2,87)*0,5*(7,60-6,20)=1,718 [B] km 0,00760 - 0,01200 EXT 0,8*(2,87-0,0)*0,5*(12,00-7,60)=5,05 [C] km 0,01200 - 0,05220 EXT neseno OK 0=0,000 [D] km 0,05220 - 0,05580 EXT 0,8*(0,00+2,66)*0,5*(55,80-52,20)=3,830 [E] km 0,05580 - 0,05680 EXT 0,8*(2,66+2,40)*0,5*(66,80-55,80)=2,024 [F] km 0,05680 - 0,06220 KOM 0,8*(2,40-0,50)+(1,70-0,50)*0,5*(62,20-56,80)=8,696 [G] km 0,06220 - 0,06300 KOM 0,8*(1,70-0,50)+(1,70-0,50)*0,5*(63,00-62,20)=1,536 [H] Mezisoučet A+B+C+D+E+F+G+H=29,550 [I] definitivní ploška most ev.č. 106-003 km 0,00900 - 0,042,90 KOM 0,8*(1,70-0,50)+(1,70-0,50)*0,5*(42,90-0,00)=41,184 [J] Mezisoučet J=41,184 [K] provizorní ploška propustek v km 16 km 0,00900 - 0,00140 KOM 0,8*(1,75-0,50)+(1,75-0,50)*0,5*(1,40-0,00)=1,400 [L] km 0,00140 - 0,03250 EXT 0,8*(1,75+0,00)*0,5*(32,50-1,40)=21,770 [M] km 0,03250 - 0,04280 EXT neseno OK 0=0,000 [N] km 0,04280 - 0,04750 EXT 0,8*(0,00+1,55)*0,5*(47,50-42,80)=2,914 [O] km 0,04750 - 0,05240 EXT 0,8*(1,55+1,80)*0,5*(52,40-47,50)=6,566 [P] km 0,05240 - 0,05410 KOM 0,8*(1,80-0,50)+(1,79-0,90)*0,5*(54,10-52,40)=1,761 [Q] Mezisoučet L+M+N+O+P+Q=34,411 [R] definitivní ploška propustek v km 16 km 0,00900 - 0,01560 KOM 0,8*(1,75-0,50)+(1,89-0,50)*0,5*(15,60-0,00)=16,474 [S] km 0,01560 - 0,03890 KOM 0,8*(1,89-0,50)+(1,75-0,50)*0,5*(38,90-15,60)=24,605 [T] Mezisoučet S+T=41,179 [U]	M3	79,616	594,00		47 291,90	
6	132354104		Hloubení zapážených ryh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a směru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m ³ Hloubení zapážených ryh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a směru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m ³ výkop v hor II, II sk 4 0 5*159,233=79,617 [A] Celkem: A=79,617 [B]	M3	79,617	753,00		59 951,60	
7	133212011		Hloubení šachet ručně zapážených i nezapážených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výtoku do 4 m ² Hloubení šachet ručně zapážených i nezapážených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výtoku do 4 m ²	M3	1,008	2 180,00		2 197,44	

provizorní přeložka most ev č. 106-003
 pro základy opěrných patek P1-5 0 6*0 6*0 8*6=1,440 [A]
 Mezisoučet: A=1,440 [B]
 provizorní přeložka propustek v km 16
 pro základy opěrných patek P1-2 0 5*0 6*0 8*2=0,576 [C]
 Mezisoučet: C=0,576 [D]
 definitivní přeložka propustek v km 16 0=0,000 [E]
 definitivní přeložka most ev č. 106-003 0=0,000 [F]
 odpočet výkopu v hor # II, sk. 4 -0 5*2 016=-1,008 [G]
 Mezisoučet: E+F+G=-1,008 [H]
 =
 Celkem: A+C+E+F+G+H=

8	133312011	Hloubení šachet ručně zapážených i nezapážených v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4, půdorysná plocha - výkopu do 4 m ²	M3	1,008	2 320,00	2 338,56
---	-----------	--	----	-------	----------	----------

Hloubení šachet ručně zapážených i nezapážených v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4, půdorysná plocha - výkopu do 4 m²

odpočet výkopu v hor # II, sk. 4 0 5*2 016=-1,008 [A]
 Celkem: A=1,008 [B]

73 446,50					
------------------	--	--	--	--	--

9	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2	398,084	123,00	48 964,33
---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m

provizorní přeložka most ev č. 106-003
 km 0,00000 - 0,00660 KOM 2*((1 70-0 50)+(2 50-0 50))*0 5*(6 60-0 00)=21,760 [A]
 km 0,00660 - 0,00760 EXT 2*(2 50+2 87)*0 5*(7 60-6 60)=4,286 [B]
 km 0,00760 - 0,01200 EXT 2*(2 87-0 0)*0 5*(12 00-7 60)=12,628 [C]
 km 0,01200 - 0,05220 EXT neseno OK 0=0,000 [D]
 km 0,05220 - 0,05580 EXT 2*(0 00+2 66)*0 5*(55 60-52 20)=9,576 [E]
 km 0,05580 - 0,05680 EXT 2*(2 66+2 40)*0 5*(56 60-55 80)=5,080 [F]
 km 0,05680 - 0,06220 KOM 2*((1 70-0 50)+(1 70-0 50))*0 5*(62 20-56 80)=16,740 [G]
 km 0,06220 - 0,06300 KOM 2*((1 70-0 50)+(1 70-0 50))*0 5*(63 00-62 20)=3,960 [H]
 Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=73,900 [I]
 definitivní přeložka most ev č. 106-003
 km 0,00600 - 0,042 90 KOM 2*((1 70-0 50)+(1 70-0 50))*0 5*(42 90-0 00)=102,960 [J]
 Mezisoučet: J=102,960 [K]
 provizorní přeložka propustek v km 16
 km 0,00000 - 0,00140 KOM 2*((1 75-0 50)+(1 75-0 50))*0 5*(1 40-0 00)=3,500 [L]
 km 0,00140 - 0,03250 EXT 2*(1 75+0 00)*0 5*(32 50-1 40)=54,425 [M]
 km 0,03250 - 0,04280 EXT neseno OK 0=0,000 [N]
 km 0,04280 - 0,04750 EXT 2*(0 00+1 55)*0 5*(47 50-42 80)=7,285 [O]
 km 0,04750 - 0,05240 EXT 2*(1 55+1 80)*0 5*(52 40-47 50)=16,415 [P]
 km 0,05240 - 0,05410 KOM 2*((1 80-0 50)+(1 79-0 50))*0 5*(54 10-52 40)=4,403 [Q]
 Mezisoučet: L+M+N+O+P+Q=86,028 [R]
 definitivní přeložka propustek v km 16
 km 0,00000 - 0,01560 KOM 2*((1 75-0 50)+(1 89-0 50))*0 5*(15 60-0 00)=41,184 [S]
 km 0,01560 - 0,03890 KOM 2*((1 89-0 50)+(1 75-0 50))*0 5*(38 90-15 60)=61,512 [T]
 km 0,03890 - 0,05190 KOM 2*((1 75-0 50)+(1 75-0 50))*0 5*(51 90-38 90)=32,500 [U]
 Mezisoučet: S+T+U=135,196 [V]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+L+M+N+O+P+Q+S+T+U=398,084 [W]

10	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	M2	398,084	61,50	24 482,17
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m

viz pol zřízení 398 084=398,084 [A]
 Celkem: A=398,084 [B]

13 458,48					
------------------	--	--	--	--	--

11	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těž	M3	86,380	72,00	6 219,36
----	-----------	---	----	--------	-------	----------

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m

předpoklad do 1 km
 výkopy 161 249=161,249 [A]
 sypy -74 869=-74,869 [B]
 Celkem: A+B=86,380 [C]

12	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těž	M3	86,180	84,00	7 239,12
----	-----------	---	----	--------	-------	----------

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m

odvoz 86 180=86,180 [A]
 Celkem: A=86,180 [B]

118 777,98					
-------------------	--	--	--	--	--

13	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamenní zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	143,921	288,00	41 449,25
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------

Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamenní zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04

odvoz 86 180*1 67=143,921 [A]
 Celkem: A=143,921 [B]

14	174101101	Zásyp sypanicou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vstřících se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	M3	74,869	142,00	10 631,40
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------

Zásyp sypanicou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vstřících se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách

výkop rýh 159 233=159,233 [A]
 výkop pátok 2.016=2,016 [B]
 Mezisoučet: A+B=161,349 [C]
 šp. láte -12,912=-12,912 [D]
 nbsyp -63,075=-63,075 [E]
 Mezisoučet: D+E=-75,987 [F]
 [potrubí]
 potrubí -3 14°0 1125°0 01125°(12 60+10 80)=-0,093 [G]
 potrubí -(3 14°0 1125°0 1125°(15 7+4 9)+(3 14°0 15°0 15°22 30))=-2,394 [H]
 potrubí -3 14°0 140°0 140°(32 50+11 30)=-2,696 [I]
 potrubí -3 14°0 140°0 140°51 9=-3,194 [J]
 Mezisoučet: G+H+I+J=-8,377 [K]
 patky 0.8°0 6°0 8°(5+2)=-2,016 [L]
 Mezisoučet: L=-2,016 [M]
 Celkem: A+B+D+E+G+H+I+J+L=74 859 [N]

15	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od	M3	65,201	522,00	34 034,92
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro akoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez vrchození sypaniny
 provozovní přeložka most ev.č. 106-003
 km 0,00000 - 0,00580 KOM 0,8°(7 60-6 80)°0 525
 km 0,00580 - 0,01200 EXT 0,8°(12 00-7 60)°0 525=1,846 [A]
 km 0,01200 - 0,05220 EXT neseno OK 0=0,000 [B]
 km 0,05220 - 0,05580 EXT 0,8°(55 80-52 20)°0 525=1,517 [C]
 km 0,05580 - 0,05680 EXT 0,8°(56 80-55 80)°0 525=0,420 [D]
 km 0,05680 - 0,06220 KOM 0,8°(62 20-56 80)°0 525=2,268 [E]
 km 0,06220 - 0,06300 KOM 0,8°(63 00-62 20)°0 525=0,336 [F]
 potrubí -3 14°0 1125°0 01125°(12 60+10 80)=-0,093 [G]
 Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G=6,291 [H]
 [definitivní přeložka most ev.č. 106-003]
 km 0,00000 - 0,042 90 KOM 0,8°42 90°0 1=3,432 [I]
 0,8°15 70°0 525=6,594 [J]
 chráněná 0,8°22 30°0 600=10,704 [K]
 0,8°4 9°0 525=2,058 [L]
 potrubí -(3 14°0 1125°0 1125°(15 7+4 9)+(3 14°0 15°0 15°22 30))=-2,394 [M]
 Mezisoučet: I+J+K+L+M=20,394 [N]
 [provozovní přeložka propustek v km 16°]
 km 0,00000 - 0,00140 KOM 0,8°1 40°0 58=6,850 [O]
 km 0,00140 - 0,03250 EXT 0,8°(32 50-1 40)°0 58=14,430 [P]
 km 0,03250 - 0,04280 EXT neseno OK 0=0,000 [Q]
 km 0,04280 - 0,04750 EXT 0,8°(47 50-42 80)°0 58=2,161 [R]
 km 0,04750 - 0,05240 EXT 0,8°(52 40-47 50)°0 58=2,274 [S]
 km 0,05240 - 0,05410 KOM 0,8°(54 10-52 40)°0 58=0,789 [T]
 potrubí -3 14°0 140°0 140°(32 50+11 30)=-2,696 [U]
 Mezisoučet: O+P+Q+R+S+T+U=17,628 [V]
 [definitivní přeložka propustek v km 16°]
 km 0,00000 - 0,05190 KOM 0,8°51 90°0 58=24,082 [W]
 potrubí -3 14°0 140°0 140°51 9=-3,194 [X]
 Mezisoučet: W+X=20,888 [Y]

16	58331200	Štávkopisak netříděný záspový	T	140,182	233,00	32 662,41
----	----------	-------------------------------	---	---------	--------	-----------

Štávkopisak netříděný záspový
 obsyp 65 201*2,15=140,182 [A]
 Celkem: A=140,182 [B]

16	58331200	Základní a vedlejší konstrukce bromě vozovek a kolejnicového svršku				4 212,48
----	----------	---	--	--	--	----------

17	R181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním ručně	M2	131,640	32,00	4 212,48
----	------------	---	----	---------	-------	----------

Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním ručně
 provozovní přeložka most ev.č. 106-003
 km 0,00000 - 0,00580 KOM 0,8°(7 60-6 80)°0 540 [A]
 km 0,00580 - 0,00760 EXT 0,8°(12 00-7 60)°0 520 [B]
 km 0,00760 - 0,01200 EXT 0,8°(12 00-7 60)°0 520 [C]
 km 0,01200 - 0,05220 EXT neseno OK 0=0,000 [D]
 km 0,05220 - 0,05580 EXT 0,8°(55 80-52 20)°0 880 [E]
 km 0,05580 - 0,05680 EXT 0,8°(56 80-55 80)°0 800 [F]
 km 0,05680 - 0,06220 KOM 0,8°(62 20-56 80)°0 4,320 [G]
 km 0,06220 - 0,06300 KOM 0,8°(63 00-62 20)°0 640 [H]
 Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=18,240 [I]
 [definitivní přeložka most ev.č. 106-003]
 km 0,00000 - 0,042 90 KOM 0,8°42 90°0 34,320 [J]
 Mezisoučet: J=34,320 [K]
 [provozovní přeložka propustek v km 16°]
 km 0,00000 - 0,00140 KOM 0,8°1 40°0 1,120 [L]
 km 0,00140 - 0,03250 EXT 0,8°(32 50-1 40)°0 880 [M]
 km 0,03250 - 0,04280 EXT neseno OK 0=0,000 [N]
 km 0,04280 - 0,04750 EXT 0,8°(47 50-42 80)°0 3,760 [O]
 km 0,04750 - 0,05240 EXT 0,8°(52 40-47 50)°0 3,920 [P]
 km 0,05240 - 0,05410 KOM 0,8°(54 10-52 40)°0 1,360 [Q]
 Mezisoučet: L+M+N+O+P+Q=35,040 [R]
 [definitivní přeložka propustek v km 16°]
 km 0,00000 - 0,05190 KOM 0,8°51 90°0 41,520 [S]
 Mezisoučet: S=41,520 [T]
 základová spára pátok 0,6°0 6°(5+2)=2,520 [U]
 Mezisoučet: U=2,520 [V]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+S+U=131,640 [W]

18	451572111	Lože pod potrubí, slouky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	M3	12,912	1 239,00	15 997,97
----	-----------	---	----	--------	----------	-----------

Lože pod potrubí, slouky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm

provizorní ploška most ev.č. 106-003¹
 km 0,00000 - 0,00680 KOM 0 8°(6 80'0 1=0,544 [A]
 km 0,00680 - 0,00760 EXT 0 8°(7 60-6 80)'0 1=0,084 [B]
 km 0,00760 - 0,01200 EXT 0 8°(12 00-7 60)'0 1=0,352 [C]
 km 0,01200 - 0,05220 EXT neseno CK 0=0,000 [D]
 km 0,05220 - 0,05580 EXT 0 8°(55 80-52 20)'0 1=0,288 [E]
 km 0,05580 - 0,05680 EXT 0 8°(56 80-55 80)'0 1=0,080 [F]
 km 0,05680 - 0,05220 KOM 0 8°(52 20-56 80)'0 1=0,432 [G]
 km 0,05220 - 0,05300 KOM 0 8°(63 00-52 20)'0 1=0,054 [H]
 Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=1,824 [I]
 definitivní ploška most ev.č. 106-003¹
 km 0,00000 - 0,042 90 KOM 0 8°42 90'0 1=3,432 [J]
 Mezisoučet: J=3,432 [K]
 provizorní ploška propustek v km 16¹
 km 0,00000 - 0,00140 KOM 0 8°1 40'0 1=0,112 [L]
 km 0,00140 - 0,03250 EXT 0 8°(32 50-1 40)'0 1=2,488 [M]
 km 0,03250 - 0,04280 EXT neseno CK 0=0,000 [N]
 km 0,04280 - 0,04750 EXT 0 8°(47 50-42 80)'0 1=0,376 [O]
 km 0,04750 - 0,05240 EXT 0 8°(52 40-47 50)'0 1=0,392 [P]
 km 0,05240 - 0,05410 KOM 0 8°(54 10-52 40)'0 1=0,136 [Q]
 Mezisoučet: L+M+N+O+P+Q=3,504 [R]
 definitivní ploška propustek v km 16¹
 km 0,00000 - 0,05180 KOM 0 8°51 80'0 1=4,152 [S]
 Mezisoučet: S=4,152 [T]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+L+M+N+O+P+Q+S=12,912 [U]

19	452323161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonu v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 25/30	M3	3,384	3 342,00	11 308,33
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonu v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 25/30
 provizorní ploška most ev.č. 106-003¹
 patka 1 0 6°0 6'0 8+0 4)=0,432 [A]
 patka 2 0 6°0 6'0 8+0 8)=0,576 [B]
 patka 3 0 6°0 6'0 8+1 0)=0,648 [C]
 patka 4 0 6°0 6'0 8+1 0)=0,648 [D]
 patka 5 0 6°0 6'0 8+0 2)=0,360 [E]
 Mezisoučet: A+B+C+D+E=2,664 [F]
 provizorní ploška propustek v km 16¹
 patka 1 0 6°0 6'0 8+0 2)=0,360 [G]
 patka 2 0 6°0 6'0 8+0 2)=0,360 [H]
 Mezisoučet: G+H=0,720 [I]
 Celkem: A+B+C+D+E+G+H=3,384 [J]

20	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	M2	9,120	455,00	4 149,60
----	-----------	---	----	-------	--------	----------

Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí
 provizorní ploška most ev.č. 106-003¹
 patka 1 0 6°4'0 4=0,960 [A]
 patka 2 0 6°4'0 8=1,920 [B]
 patka 3 0 6°4'1 0=2,400 [C]
 patka 4 0 6°4'1 0=2,400 [D]
 patka 5 0 6°4'0 2=0,480 [E]
 Mezisoučet: A+B+C+D+E=8,160 [F]
 provizorní ploška propustek v km 16¹
 patka 1 0 6°4'0 2=0,480 [G]
 patka 2 0 6°4'0 2=0,480 [H]
 Mezisoučet: G+H=0,960 [I]
 Celkem: A+B+C+D+E+G+H=9,120 [J]

21	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Karf	T	0,305	28 800,00	8 784,00
----	-----------	--	---	-------	-----------	----------

Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Karf
 předpoklad výztužení 90 kg/m³
 3 394'0 090=0,305 [A]
 Celkem: A=0,305 [B]

85		Potrubí z trub litinových				154 294,00
----	--	----------------------------------	--	--	--	-------------------

22	850355121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200	KUS	4,000	2 970,00	11 880,00
----	-----------	--	-----	-------	----------	-----------

Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200
 provizorní ploška most ev.č. 106-003 2=2,000 [A]
 definitivní ploška most ev.č. 106-003 2=2,000 [B]
 Celkem: A+B=4,000 [C]

23	850365121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 250	KUS	4,000	4 580,00	18 320,00
----	-----------	--	-----	-------	----------	-----------

Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 250
 provizorní ploška propustek v km 16 2=2,000 [A]
 definitivní ploška propustek v km 16 2=2,000 [B]
 Celkem: A+B=4,000 [C]

24	857352122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	KUS	4,000	1 420,00	5 680,00
----	-----------	---	-----	-------	----------	----------

Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200
 spojky SYNDFLEX 200
 provizorní ploška most ev.č. 106-003 2=2,000 [A]
 definitivní ploška most ev.č. 106-003 - provizorní spojky budou ponechány G=0,000 [B]
 Mezisoučet: A+B=2,000 [C]
 N-kus DN 200 2=2,000 [D]
 =
 Celkem: A+B+D+E=

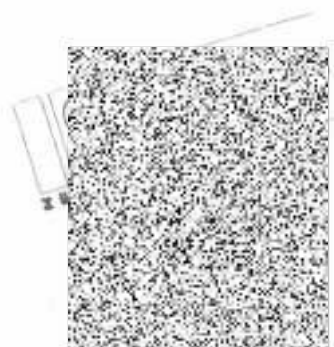
25	WL 79942000001	SYNDFLEX - S PŘÍRUBOU 200 (198-230) SYNDFLEX - S PŘÍRUBOU 200 (198-230) viz pol mntz 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	12 125,00	24 250,00
----	----------------	---	-----	-------	-----------	-----------

26	857362122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250	KUS	2,000	1 540,00	3 080,00
----	-----------	---	-----	-------	----------	----------

		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosým na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu kanálu nebo v šachtě DN 250 provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 - provizorní spočky budou ponechány 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
27	VL 79742500001	SYNOFLEX - SPOJKA 250 (265-310) SYNOFLEX - SPOJKA 250 (265-310) viz pol mř 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	30 122,00	60 244,00
29	55254051	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10 DN 200 koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10 DN 200 provizorní přeložka most ev.č. 106-003 - napojení 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	15 420,00	30 840,00
87						596 792,72
30	871351212	Potrubí z trub plastických a skleněných Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 225 x 20,5 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 225 x 20,5 mm provizorní přeložka most ev.č. 106-003 63,00=63,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 42,90=42,900 [B] Celkem: A+B=105,900 [C]	M	105,900	238,00	25 204,20
31	28613563	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 225x20,5 dl 100m potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 225x20,5 dl 100m viz pol mř 105,90*1,015=107,489 [A] Celkem: A=107,489 [B]	M	107,489	1 640,00	176 261,96
32	28615981	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 225mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 225mm trasa odhad 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	1 590,00	3 180,00
33	28653142	nákrůtek lemový PE 100 SDR11 225mm nákrůtek lemový PE 100 SDR11 225mm provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	1 050,00	4 200,00
34	871361212	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 280 x 25,4 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 280 x 25,4 mm provizorní přeložka propustek v km 16 54,10=54,100 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 51,90=51,900 [B] Celkem: A+B=106,000 [C]	M	106,000	258,00	27 030,00
35	28613565	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 280x25,4 dl 12m potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 280x25,4 dl 12m viz pol mř 106,0*1,015=107,590 [A] Celkem: A=107,590 [B]	M	107,590	2 484,00	267 253,56
36	28615983	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm trasa odhad 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	4 720,00	9 440,00
37	28653144	nákrůtek lemový PE 100 SDR11 280mm nákrůtek lemový PE 100 SDR11 280mm provizorní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	2 560,00	10 360,00
38	877351112.1	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 koleno 90° d 225 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 koleno 90° d 225 provizorní přeložka most ev.č. 106-003 - trasa 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	494,00	988,00
39	28614942	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 225mm elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 225mm provizorní přeložka most ev.č. 106-003 - trasa 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	6 999,00	13 998,00
40	877361102	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 280 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 280 provizorní přeložka propustek v km 16 - trasa 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	599,00	1 797,00
41	28614919	oblouk 45° SDR17 PE 100 PN10 D 280mm oblouk 45° SDR17 PE 100 PN10 D 280mm provizorní přeložka propustek v km 16 - trasa 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	12 800,00	38 400,00
42	28615983.1	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm provizorní přeložka propustek v km 16 - trasa 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	4 720,00	14 160,00
43	R12008901	šrouby podložky, matice těsnění pro přírubové spoje dle specifikace oddílu 008 Trubní vedení (jedná se o DN200 - 6 ks, DN250 - 6 ks přírubových spojení) a nářer šrouby podložky, matice těsnění pro přírubové spoje dle specifikace oddílu 008 Trubní vedení (jedná se o DN200 - 6 ks, DN250 - 6 ks přírubových spojení) a nářer, kompletní. 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	4 500,00	4 500,00
89						351 484,19
44	891351152	Ostatní konstrukce Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200 provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] definitivní přeložka most ev.č. 106-003 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	1 592,00	3 184,00
45	42221307	šoupátko litná voda litná GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 200x230mm šoupátko ocelná voda litná GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 200x230mm	KUS	2,000	18 220,00	36 440,00

		provizorní položka most ev.č. 105-003 2=2,000 [A] definitivní položka most ev.č. 106-003 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
46	42291081	souprava zemní pro šoupátka DN 200mm Rd 2 čm souprava zemní pro šoupátka DN 200mm Rd 2 čm provizorní položka most ev.č. 105-003 2=2,000 [A] definitivní položka most ev.č. 106-003 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	1 198,00	2 396,00
47	891361112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo kapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 250 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo kapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 250 provizorní položka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní položka propustek v km 16 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	2 340,00	4 680,00
48	42221308	šoupátka pitná voda litina GGG 50 krátká stavební díl PN10/16 DN 250x250mm šoupátka pitná voda litina GGG 50 krátká stavební díl PN10/16 DN 250x250mm provizorní položka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní položka propustek v km 16 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	35 200,00	70 400,00
49	42291082	souprava zemní pro šoupátka DN 250-300mm Rd 2 čm souprava zemní pro šoupátka DN 250-300mm Rd 2 čm provizorní položka propustek v km 16 2=2,000 [A] definitivní položka propustek v km 16 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	1 150,00	2 300,00
50	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 potrubí DN 200 105,90=105,900 [A] Celkem: A=105,900 [B]	M	105,900	25,00	2 647,50
51	892361111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 potrubí DN 250 106,0=106,000 [A] Celkem: A=106,000 [B]	M	106,000	33,00	3 498,00
52	892353122	Propilach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 Propilach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 potrubí DN 200 105,90=105,900 [A] Celkem: A=105,900 [B]	M	105,900	49,00	5 189,10
53	892363122	Propilach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350 Propilach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350 potrubí DN 250 106,0=106,000 [A] Celkem: A=106,000 [B]	M	106,000	72,00	7 632,00
54	892273129.1	Laboratorní rozbor vody Laboratorní rozbor vody 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KPL	2,000	3 800,00	7 600,00
55	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 provizorní položka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] definitivní položka most ev.č. 105-003 2=2,000 [B] provizorní položka propustek v km 16 2=2,000 [C] definitivní položka propustek v km 16 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,000 [E]	KUS	8,000	7 480,00	59 840,00
56	899911105	Kluzná objímky (pojizdné sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm Kluzná objímky (pojizdné sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm po osa 1 m 23,0=23,000 [A] Celkem: A=23,000 [B]	KUS	23,000	184,00	4 232,00
57	899913161	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 200 x 300 Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 200 x 300 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	1 320,00	2 640,00
58	899914114.1	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 324 x 8 mm Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 324 x 8 mm definitivní položka most ev.č. 106-003 km 0,01570 - km 0,03800 22,30=22,300 [A] Celkem: A=22,300 [B]	M	22,300	1 560,00	34 785,00
59	14011112	trubka ocelová bezeřvá hladká jakost 11 353 324x8 0mm trubka ocelová bezeřvá hladká jakost 11 353 324x8 0mm definitivní položka most ev.č. 106-003 km 0,01570 - km 0,03800 22,30=22,300 [A] Celkem: A=22,300 [B]	M	22,300	3 689,00	62 264,70
60	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových provizorní položka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] provizorní položka propustek v km 16 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	820,00	3 280,00
61	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky provizorní položka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] provizorní položka propustek v km 16 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	1 150,00	4 600,00
62	VL3481000000	PODKLAD, DESKA UNI UNI PODKLAD, DESKA UNI UNI provizorní položka most ev.č. 106-003 2=2,000 [A] provizorní položka propustek v km 16 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	264,00	1 056,00
63	399721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	M	167,000	39,00	6 513,00

		definitivní přeložka most ev.č. 106-003 42 90=42,900 [A] definitivní přeložka propustek km 1651 80 =51,900 [B] provizorní přeložka most ev.č. 106-003 12 0+10 80=22,800 [C] provizorní přeložka propustek v km 16 32 5+11 30=43,800 [D] výtáčení 2*2 B=5,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=167,000 [F]				
64	89972119.1	Revize/proměření signalizačního vodiče na potrubí PVC Revize/proměření signalizačního vodiče na potrubí PVC 2=2,000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	KPL	2 000	1 890,00	3 780,00
65	899722113	Krycí potrubí z plastů vystražnou fólií z PVC šířky 34 cm Krycí potrubí z plastů vystražnou fólií z PVC šířky 34 cm definitivní přeložka most ev.č. 106-003 42 90=20 800 [A] definitivní přeložka propustek km 1651 80 =51,900 [B] provizorní přeložka most ev.č. 106-003 12 0+10 80=22,800 [C] provizorní přeložka propustek v km 16 32 5+11 30=43,800 [D] Celkem: A+B+C+D=139 100 [E]	M	139 100	18,00	2 503,80
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				2 716,00
66	953961215	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona velikost M 20, hloubka 170 mm Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona velikost M 20, hloubka 170 mm provizorní přeložka most ev.č. 106-003 patka 1-5 5*2=10 000 [A] Mezisoučet: A=10 000 [B] provizorní přeložka propustek v km 16 patka 1-2 2*2=4 000 [C] Mezisoučet: C=4 000 [D] Celkem: A+C=14 000 [E]	KUS	14 000	194,00	2 716,00
	99	Přesun hmot a manipulace se suti				12 385,39
67	998278101	Přesun hmot pro trubi vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklotaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 Přesun hmot pro trubi vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklotaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	12,664	978,00	12 385,39
	M-23	Montáže potrubí				11 457,23
72	230050031	Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž řmeny pro DN 200,250 pásek 40x6 1,88 kg/m s otvory pro šrouby 27*1 2*1 88*1 05=63,958 [A] Celkem: A=63 958 [B]	KG	63 958	66,00	4 221,23
73	M12002301	Upevňovací řmeny pro potrubí DN20,250 na ocelovou konstrukci dod. Upevňovací řmeny pro potrubí DN20,250 na ocelovou konstrukci dod. 27=27,000 [A] Celkem: A=27 000 [B]	KPL	27,000	268,00	7 236,00
	PSV-767	Konstrukce zámečnické				191 360,43
68	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg U č. 240 pro zajištění 90°lomu 2x 33 2*3 0*1 05=104,580 [A] U č. 240 pro předložku DN 200 40*33 2*1 05=1 394,400 [B] U č. 300 pro předložku DN 250 7*37 9*1 05=278,565 [C] Celkem: A+B+C=1 777,545 [D]	KG	1 777 545	79,00	140 426,06
69	13010830	ocel profilová UPN 240 jakost 11 375 ocel profilová UPN 240 jakost 11 375 U č. 240 pro zajištění 90°lomu 2x 33 2*3 0*1 05*0 001=0 105 [A] U č. 240 pro předložku DN 200 40*33 2*1 05*0 001=1 394 [B] Celkem: A+B=1 499 [C]	T	1,499	28 880,00	43 291,12
70	13010836	ocel profilová UPN 300 jakost 11 375 ocel profilová UPN 300 jakost 11 375 U č. 300 pro předložku DN 250 7*37 9*1 05*0 001=0 279 [A] Celkem: A=0 279 [B]	T	0,279	27 100,00	7 580,90
71	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 5 m Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 5 m	T	0,089	1 150,00	102,35
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				599 326,00
74	060091000	Územní vlivy Územní vlivy Zřízený přístup pro provádění prací, zohlednění počtu malé mechanizace a komplikovaného provádění (ukládka potrubí do armovaných svahů ap.). 1=1 000 [A]	KPL	1,000	599 326,00	599 326,00





Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1822-1 Sílnice II/166 hranice okresu Benešov - Chrást nad Sázavou
Rozpočet: SO 120 Zabezpečení vodovodu během výstavby - Přeloučky pro SO201 a SO 203

SO 120 2 640 540,09

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotlivá	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
11 Zemní práce - přípravné a příslušné práce							7 551,32
1	115101201		Čerpání vody na dopravu výšku do 10 m s uzavřeným průměrným přítokem do 500 l/min Čerpání vody na dopravu výšku do 10 m s uzavřeným průměrným přítokem do 500 l/min odhad: průměrná plocha most ev.č. 106-003 8*7+24 000 [A] obřezání most ev.č. 106-003 8*1+8 000 [B] průměrná plocha propustek v km 19 8*4-32 000 [C] obřezání plocha propustek v km 18 8*1+8 000 [D] Celkem: A+B+C+D=72 000 [E]	KDD	72,000	54,05	8 771,03
2	115101301		Připravení záložní čerpačky soupravy pro dopravu výšku do 10 m s uzavřeným průměrným přítokem do 500 l/min Připravení záložní čerpačky soupravy pro dopravu výšku do 10 m s uzavřeným průměrným přítokem do 500 l/min odhad: průměrná plocha most ev.č. 106-003 3+3 000 [A] obřezání most ev.č. 106-003 1+1 000 [B] průměrná plocha propustek v km 18 4+4 000 [C] obřezání plocha propustek v km 18 1+1 000 [D] Celkem: A+B+C+D=6 000 [E]	DEK	9,000	55,57	500,13
3	119031401		Dotčené zaplavení podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i polce, ve kterých byla na začátku zemních prací a to a podepřením, vzepřením nebo vyložení, příj. s ochranným bodněním, se zřícením a odstraněním zaplavení konstrukce, s opětkou hmot potrubí ocelového nebo litinového, zmanovliví výškou DN do 200 mm Dotčené zaplavení podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i polce, ve kterých byla na začátku zemních prací a to a podepřením, vzepřením nebo vyložení, příj. s ochranným bodněním, se zřícením a odstraněním zaplavení konstrukce, s opětkou hmot potrubí ocelového nebo litinového, zmanovliví výškou DN do 200 mm obřezání plocha propustek v km 16 km 0 00400 - 0 011 000 v km 16 8-0 800 [A] Celkem: A=800 [B]	M	0,800	350,49	280,59
13 Zemní práce - hloubené výkopárky							132 073,39
4	130001101		Připletek k čerpaní hloubených výkopávek za zřícení výkopky v blízkosti podzemního vedení nebo výkopky pro jakoukoli třídu hamry Připletek k čerpaní hloubených výkopávek za zřícení výkopky v blízkosti podzemního vedení nebo výkopky pro jakoukoli třídu hamry obřezání plocha propustek v km 16 km 0 00400 - 0 011 000 v km 16 8*1 78*1 5+2 138 [A] Celkem: A=2 138 [B]	M3	2,136	629,11	1 343,78
5	132054104		Hloubení zaplavených rýh šířky do 800 mm stejně s uzavřením dna do předepsané hloubky a spádu v horní třídě těkavosti II skupiny 3 přes 100 m3 Hloubení zaplavených rýh šířky do 800 mm stejně s uzavřením dna do předepsané hloubky a spádu v horní třídě těkavosti II skupiny 3 přes 100 m3 průměrná plocha propustek v km 16 průměrná plocha most ev.č. 106-003 km 0 00000 - 0 00680 KCM 0 8*1 (1 70 0 50)+(1 50 0 80) 5 78 80 0 00=8 704 [A] km 0 00680 - 0 00760 EKT 0 8*12 64+2 40 5 77 60 6 80=1 718 [B] km 0 00760 - 0 01200 EKT 0 8*12 64+2 40 5 77 60 6 80=1 718 [C] km 0 01200 - 0 02220 EKT nesano DK 0=0 000 [D] km 0 02220 - 0 02580 EKT 0 8*12 64+2 40 5 77 60 6 80=1 718 [E] km 0 02580 - 0 02660 EKT 0 8*12 64+2 40 5 77 60 6 80=1 718 [F] km 0 02660 - 0 03000 KCM 0 8*12 64+2 40 5 77 60 6 80=1 718 [G] km 0 03000 - 0 03300 KCM 0 8*12 64+2 40 5 77 60 6 80=1 718 [H] Množství: A+B+C+D+E+F+G+H=9 558 [I] obřezání plocha most ev.č. 106-003 km 0 00000 - 0 042 80 KCM 0 8*1 (1 70 0 50)+(1 70 0 80) 5 74 80 0 00=41 184 [J] Množství: J=41 184 [K] Zaplavení plocha propustek v km 16 km 0 00000 - 0 00140 KCM 0 8*1 (1 75 0 50)+(1 75 0 80) 5 71 40 0 00=1 400 [L] km 0 00140 - 0 01210 EKT 8*1 (1 75 0 50)+(1 75 0 80) 5 71 40 0 00=1 400 [M] km 0 01210 - 0 04280 EKT nesano DK 0=0 000 [N] km 0 04280 - 0 04750 EKT 0 8*12 64+2 40 5 77 60 6 80=1 718 [O] km 0 04750 - 0 05240 EKT 0 8*12 64+2 40 5 77 60 6 80=1 718 [P] km 0 05240 - 0 05410 KCM 0 8*1 (1 75 0 50)+(1 75 0 80) 5 71 40 0 00=1 400 [Q] Množství: L+M+N+O+P+Q=34 411 [R] obřezání plocha propustek v km 16 km 0 00000 - 0 01180 KCM 0 8*1 (1 75 0 50)+(1 75 0 80) 5 71 40 0 00=1 400 [S] km 0 01180 - 0 02080 KCM 0 8*1 (1 75 0 50)+(1 75 0 80) 5 71 40 0 00=1 400 [T] km 0 02080 - 0 03190 KCM 0 8*1 (1 75 0 50)+(1 75 0 80) 5 71 40 0 00=1 400 [U] Množství: S+T+U=54 819 [V] Hloubení rýh podob. 139 233 m3 odpadek výkopu v hr. tř. II sk 4 - 0 5*150 233=79 617 [W] Množství: W= 79 617 [X]	M3	70,616	669,80	63 312,47
6	132054104		Hloubení zaplavených rýh šířky do 800 mm stejně s uzavřením dna do předepsané hloubky a spádu v horní třídě těkavosti II skupiny 4 přes 100 m3 Hloubení zaplavených rýh šířky do 800 mm stejně s uzavřením dna do předepsané hloubky a spádu v horní třídě těkavosti II skupiny 4 přes 100 m3 výkop v hr. tř. II sk 4 - 0 5*150 233=79 617 [W] Celkem: A+W=79 617 [X]	M3	79,617	905,06	72 058,18
7	133212011		Hloubení suché rýhy zaplavených i nezaplavených v horních třídě těkavosti II skupiny 3, poddorysná plocha výkopu do 4 m2 Hloubení suché rýhy zaplavených i nezaplavených v horních třídě těkavosti II skupiny 3, poddorysná plocha výkopu do 4 m2 průměrná plocha most ev.č. 106-003 pro základy opěrných stěn P1-1 0 6*0 6*0 8*5=1 440 [A] Množství: A=1 440 [B] průměrná plocha propustek v km 16 pro základy opěrných stěn P1-2 0 8*0 8*0 8*2=0 516 [C] Množství: C=0 516 [D] obřezání plocha most ev.č. 106-003 0=0 000 [E] obřezání plocha most ev.č. 106-003 0=0 000 [F] obřezání výkopu v hr. tř. II sk 4 - 0 5*2 016=1 008 [G] Množství: E+F+G=1 008 [H] Celkem: A+C+E+F+G=H	M3	1,008	2 844,30	2 844,05
8	133312011		Hloubení suché rýhy zaplavených i nezaplavených v horních třídě těkavosti II skupiny 4, poddorysná plocha výkopu do 4 m2 Hloubení suché rýhy zaplavených i nezaplavených v horních třídě těkavosti II skupiny 4, poddorysná plocha výkopu do 4 m2	M3	1,008	2 772,15	2 784,39

15		Celkem: A=1.008 [B]			89.246,18	
3	151101101	Zemní práce - zajištění výkopu, náskypu a svazů Zřízení pažení a rozsažení stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jednokotvu množství: hloubky do 2 m Zřízení pažení a rozsažení stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jednokotvu množství: hloubky do 2 m převýšení plocha mostu ev. c. 105-003 km 0,00000 - 0,00680 KCM 2'1'1 70 0 50'0 0 5'18 80 0 50'0 21,760 [A] km 0,00680 - 0,00760 EXT 2'1'2 50+2 8'1'0 5'17 80 0 80'0 4,285 [B] km 0,00760 - 0,01200 EXT 2'1'2 81-0 0'0 5'12 60 7 60'0 12,628 [C] km 0,01200 - 0,02200 EXT noseno OK 0-0,000 [D] km 0,02200 - 0,03580 EXT 2'1'0 00-2 66'0 5'35 80-57 20,+2 876 [E] km 0,03580 - 0,05080 EXT 2'1'2 55+2 40'0 5'10' 80-55 80'0 -5 060 [F] km 0,05080 - 0,06220 KCM 2'1'2 40 0 50'0 1 70 0 50'0 5'52 20-56 80'0+16,740 [G] km 0,06220 - 0,06300 KCM 2'1'1 70 0 50'0 1 70 0 50'0 5'83 00-62 30'+3,840 [H] Měsoúčel: A+B+C+D+E+F+G+H=73,900 [I] převýšení plocha mostu ev. c. 105-003 km 0,00000 - 0,042 80'0 KCM 2'1'1 75 0 50'0 1 70 0 50'0 5'42 80 0 00'0+102,900 [J] Měsoúčel: J=102,900 [K] převýšení plocha propustná v km 16 km 0,00000 - 0,00140 KCM 2'1'1 75 0 50'0 1 70 0 50'0 5'42 80 0 00'0+3,500 [L] km 0,00140 - 0,03300 EXT 2'1'1 75+0 00'0 3'32 50-1 40'0+4,425 [M] km 0,03300 - 0,04280 EXT noseno OK 0+0 000 [N] km 0,04280 - 0,04730 EXT 2'1'0 00+1 55'0 5'147 50 42 80'0 -7,285 [O] km 0,04730 - 0,05240 EXT 2'1'1 85+1 80'0 5'32 40 47 30'0+18,415 [P] km 0,05240 - 0,05410 KCM 2'1'1 80 0 50'0 1 79 0 50'0 5'54 13-52 40'0+1 403 [Q] Měsoúčel: L+M+N+O+P+Q=66,028 [R] převýšení plocha propustná v km 18 km 0,00000 - 0,01560 KCM 2'1'1 75-0 50'0 1 89 0 50'0 5'13 60 0 00'0+1,184 [S] km 0,01560 - 0,03850 KCM 2'1'1 89 0 50'0 1 75 0 50'0 5'13 80 15 60'0+01,512 [T] km 0,03850 - 0,05180 KCM 2'1'1 75-0 50'0 1 70 0 50'0 5'13 90-38 90'0+32,500 [U] Měsoúčel: S+T+U=35,196 [V] Celkem: A+D+C+Z+N+H+K+O+P+Q+S+T+U=388,084 [W]	M3	398,084	141,77	56 436,37
10	151101111	Odstažení pažení a rozsažení stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na výškovost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m Odstažení pažení a rozsažení stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na výškovost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m viz por. příloha 338.084 [A] Celkem: A=398,084 [B]	M3	398,084	85,19	33 912,78
16		Celkem: A=398,084 [B]			18 673,86	
11	162251104	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostoru, bez nakládky výkopu, avšak se složením bez ručních a horních třídy štít hloubky 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m převýšení do 1 km výkony 161 246-151 246 [A] náklady 74 869-74 869 [B] Celkem: A+B=86 380 [C]	M3	86,380	101,01	8 775,24
12	162251124	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostoru, bez nakládky výkopu, avšak se složením bez ručních a horních třídy štít hloubky 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m odvoz 86 190-86 190 [A] Celkem: A=86 190 [B]	M3	86,190	115,44	9 948,82
17		Celkem: A=86 190 [B]			128 321,81	
13	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamene příloha do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamene příloha do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 odvoz 86 190'1 67+143,821 [A] Celkem: A=143,821 [B]	T	143,821	316,48	45 645,74
14	174101103	Záhyb sypání z pásového horního stroje s uložení výkopu ve vstřech se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Záhyb sypání z pásového horního stroje s uložení výkopu ve vstřech se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách výkop rýh 159 233-159 233 [A] výkop pásek 2 516+2 016 [B] Měsoúčel: A+B+E=1,249 [C] do kódy 12 012-12 917 [D] náklady 83 075- 83 075 [E] Měsoúčel: D+E=75,967 [F] poznámka pobídky -3 14'0 1125'0 1125'15 7+4 80'0-0 083 [G] pobídky -3 14'0 1125'0 1125'15 7+4 80'0-3 14'0 15'0 15'22 30'0+2,394 [H] pobídky -3 14'0 140'0 140'32 50-11 30'0+2,898 [I] pobídky -3 14'0 140'0 140'31 9- 3 184 [J] Měsoúčel: G+H+I+J=8,277 [K] patky: 0 8'0 8'0 8'15+2+2 016 [L] Měsoúčel: L=2 016 [M] Celkem: A+B+E+D+N+O+J+K=74,839 [N]	M3	74,869	104,86	12 320,44
15	175111101	Uložení přílohu sypání z vodorovných horních třídy štít hloubky 1 a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připevněným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od Oložení přílohu sypání z vodorovných horních třídy štít hloubky 1 a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připevněným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jednokotvu hloubky výkopu a míru zhuštění bez probázení sypání	M3	85,201	837,87	41 596,28

16	54331200	<p>průvratní přelůžka most ev. č. 106-003 km 0,0000 - 0,00680 KOM 0 8°16' 80" 0 528 [A] km 0,00680 - 0,00760 EXT 0 8°17' 80" 8 80" 0 525 [B] km 0,00760 - 0,01200 EXT 0 8°12' 00" 7 80" 0 525+1 848 [A] km 0,01200 - 0,05220 EXT naseno OK 0+0 000 [B] km 0,05220 - 0,05580 EXT 0 8°15' 85" 37" 20" 0 525-1 512 [C] km 0,05580 - 0,05680 EXT 0 8°15' 85" 55" 80" 0 525+0 470 [D] km 0,05680 - 0,06220 KOM 0 8°16' 20" 26" 80" 0 525-2 268 [E] km 0,06220 - 0,06300 KOM 0 8°16' 30" 62" 20" 0 525+0 336 [F] přelůžka -3 14°0' 1125" 0 1125" 12 80" 10 80" -0 083 [G] Mezosočet A+B+C+D+E+F+G=291 [H] Větrná přelůžka most ev. č. 106-002 km 0,0000 - 0,042 90 KOM 0 8°42' 90" 1-3 432 [I] 0 8°15' 70" 525+6 584 [J] přelůžka 0 8°22' 30" 600-10 704 [K] 0 8°4 9' 0 525-2 058 [L] přelůžka -3 14°0' 1125" 1125" 12 80" 10 80" 12 14°0' 15" 15' 22' 30" -2 334 [M] Mezosočet J+K+L+M=20 394 [N] převážení přelůžka průsvitek v km 18 km 0,00000 - 0,00140 KOM 0 8°1 40" 58-0 550 [O] km 0,00140 - 0,03250 EXT 0 8°32' 50" 1 40" 0 58-14 430 [P] km 0,03250 - 0,04280 EXT naseno OK 0+0 000 [Q] km 0,04280 - 0,04750 EXT 0 8°47' 50-42 80" 0 58-2 181 [R] km 0,04750 - 0,05240 EXT 0 8°52' 40-47 50" 0 58-2 774 [S] km 0,05240 - 0,05410 KOM 0 8°54' 10 52' 0 58-2 760 [T] přelůžka -3 14°0' 140" 32 50" 11 30" -2 696 [U] Mezosočet O+P+Q+R+S+T+U=17 628 [V] Větrná přelůžka průsvitek v km 15 km 0,00000 - 0,05190 KOM 0 8°51' 90" 58-24 082 [W] přelůžka -3 14°0' 140" 32 50" -3 134 [X] Mezosočet W+X=20 588 [Y] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+W+X+Y=85 201 [Z]</p>	Y	140,182	277,21	38 659,85
16		Zemní práce - povrchové úpravy terénu			6 543,82	
17	R10101102	<p>Úprava pláně vyznačením výškových rozdílů v hornodř. 1 až 4 se skutečným ručně</p> <p>průvratní přelůžka most ev. č. 106-003 km 0,00000 - 0,00680 KOM 0 8°16' 80" 0 528 [A] km 0,00680 - 0,00760 EXT 0 8°17' 80" 8 80" 0 525 [B] km 0,00760 - 0,01200 EXT 0 8°12' 00" 7 80" 0 525+1 848 [A] km 0,01200 - 0,05220 EXT naseno OK 0+0 000 [B] km 0,05220 - 0,05580 EXT 0 8°15' 85" 37" 20" 0 525-1 512 [C] km 0,05580 - 0,05680 EXT 0 8°15' 85" 55" 80" 0 525+0 470 [D] km 0,05680 - 0,06220 KOM 0 8°16' 20" 26" 80" 0 525-2 268 [E] km 0,06220 - 0,06300 KOM 0 8°16' 30" 62" 20" 0 525+0 336 [F] Mezosočet A+B+C+D+E+F+G=291 [H] Větrná přelůžka most ev. č. 106-002 km 0,00000 - 0,042 90 KOM 0 8°42' 90" 1-3 432 [I] Mezosočet J+K=330 [J] převážení přelůžka průsvitek v km 18 km 0,00000 - 0,00140 KOM 0 8°1 40" 120 [L] km 0,00140 - 0,03250 EXT 0 8°32' 50" 1 40" 0 58-14 430 [M] km 0,03250 - 0,04280 EXT naseno OK 0+0 000 [N] km 0,04280 - 0,04750 EXT 0 8°47' 50-42 80" 0 58-2 181 [O] km 0,04750 - 0,05240 EXT 0 8°52' 40-47 50" 0 58-2 774 [P] km 0,05240 - 0,05410 KOM 0 8°54' 10-52' 0" 58-2 760 [Q] Mezosočet L+M+N+O+P+Q=13 840 [R] Větrná přelůžka průsvitek v km 15 km 0,00000 - 0,05190 KOM 0 8°51' 90" 41 520 [S] Mezosočet S=41 520 [T] přelůžka splo. oblouk 0 8°10' 675" 20" 2 340 [U] Mezosočet U=2 340 [V] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V=121 640 [W]</p>	M2	131,540	49,71	6 543,82
18	451972111	<p>Podkladní a vedlejší konstrukce železobetonové v otevřeném výkopu z kamenného štěrku 0 až 8 mm</p> <p>průvratní přelůžka most ev. č. 106-003 km 0,00000 - 0,00680 KOM 0 8°16' 80" 1+0 544 [A] km 0,00680 - 0,00760 EXT 0 8°17' 80" 8 80" 0 525 [B] km 0,00760 - 0,01200 EXT 0 8°12' 00" 7 80" 0 525+1 848 [A] km 0,01200 - 0,05220 EXT naseno OK 0+0 000 [B] km 0,05220 - 0,05580 EXT 0 8°15' 85" 37" 20" 0 525-1 512 [C] km 0,05580 - 0,05680 EXT 0 8°15' 85" 55" 80" 0 525+0 470 [D] km 0,05680 - 0,06220 KOM 0 8°16' 20" 26" 80" 0 525-2 268 [E] km 0,06220 - 0,06300 KOM 0 8°16' 30" 62" 20" 0 525+0 336 [F] Mezosočet A+B+C+D+E+F+G=291 [H] Větrná přelůžka most ev. č. 106-002 km 0,00000 - 0,042 90 KOM 0 8°42' 90" 1-3 432 [I] Mezosočet J=3 432 [K] převážení přelůžka průsvitek v km 18 km 0,00000 - 0,00140 KOM 0 8°1 40" 112 [L] km 0,00140 - 0,03250 EXT 0 8°32' 50" 1 40" 0 58-14 430 [M] km 0,03250 - 0,04280 EXT naseno OK 0+0 000 [N] km 0,04280 - 0,04750 EXT 0 8°47' 50-42 80" 0 58-2 181 [O] km 0,04750 - 0,05240 EXT 0 8°52' 40-47 50" 0 58-2 774 [P] km 0,05240 - 0,05410 KOM 0 8°54' 10-52' 0" 58-2 760 [Q] Mezosočet L+M+N+O+P+Q=13 840 [R] Větrná přelůžka průsvitek v km 15 km 0,00000 - 0,05190 KOM 0 8°51' 90" 1+4 152 [S] Mezosočet S=4 152 [T] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=12 912 [U]</p>	M3	12,912	1 506,33	19 440,73
18	452323101	<p>Podkladní a zářizovací konstrukce z betonu železobetonové v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu v. č. 20-30</p> <p>průvratní přelůžka most ev. č. 106-003 km 0,00000 - 0,00680 KOM 0 8°16' 80" 1+0 544 [A] km 0,00680 - 0,00760 EXT 0 8°17' 80" 8 80" 0 525 [B] km 0,00760 - 0,01200 EXT 0 8°12' 00" 7 80" 0 525+1 848 [A] km 0,01200 - 0,05220 EXT naseno OK 0+0 000 [B] km 0,05220 - 0,05580 EXT 0 8°15' 85" 37" 20" 0 525-1 512 [C] km 0,05580 - 0,05680 EXT 0 8°15' 85" 55" 80" 0 525+0 470 [D] km 0,05680 - 0,06220 KOM 0 8°16' 20" 26" 80" 0 525-2 268 [E] km 0,06220 - 0,06300 KOM 0 8°16' 30" 62" 20" 0 525+0 336 [F] Mezosočet A+B+C+D+E+F+G=291 [H] Větrná přelůžka most ev. č. 106-002 km 0,00000 - 0,042 90 KOM 0 8°42' 90" 1-3 432 [I] Mezosočet J=3 432 [K] převážení přelůžka průsvitek v km 18 km 0,00000 - 0,00140 KOM 0 8°1 40" 112 [L] km 0,00140 - 0,03250 EXT 0 8°32' 50" 1 40" 0 58-14 430 [M] km 0,03250 - 0,04280 EXT naseno OK 0+0 000 [N] km 0,04280 - 0,04750 EXT 0 8°47' 50-42 80" 0 58-2 181 [O] km 0,04750 - 0,05240 EXT 0 8°52' 40-47 50" 0 58-2 774 [P] km 0,05240 - 0,05410 KOM 0 8°54' 10-52' 0" 58-2 760 [Q] Mezosočet L+M+N+O+P+Q=13 840 [R] Větrná přelůžka průsvitek v km 15 km 0,00000 - 0,05190 KOM 0 8°51' 90" 1+4 152 [S] Mezosočet S=4 152 [T] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=12 912 [U]</p>	M3	3,384	4 012,88	13 878,81

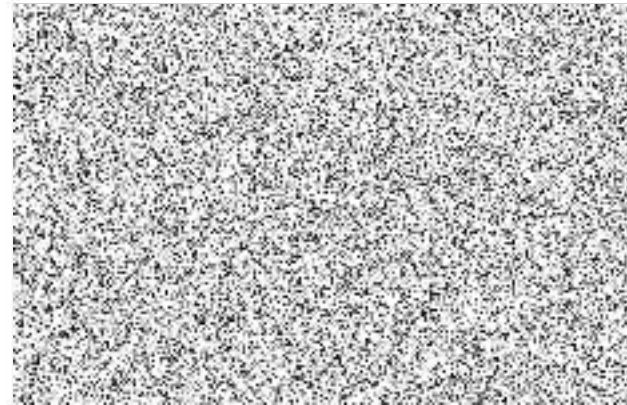
20	452351131	<p>provizorní přeložka most ev.č. 106-003</p> <p>průška 1 0 6'10 6'10 8+0 4+0 432 [A]</p> <p>průška 2 0 6'10 6'10 8+0 8+0 578 [B]</p> <p>průška 3 0 6'10 6'10 8+1 0+0 648 [C]</p> <p>průška 4 0 6'10 6'10 8+1 0+0 648 [D]</p> <p>průška 5 0 6'10 6'10 8+0 2+0 360 [E]</p> <p>Měrná součet: A+B+C+D+E=2 664 [F]</p> <p>provizorní přeložka propustek v km 15</p> <p>průška 1 0 6'10 6'10 8+0 2+0 360 [G]</p> <p>průška 2 0 6'10 6'10 8+0 2+0 360 [H]</p> <p>Měrná součet: G+H=0 720 [I]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+G+H=3 384 [J]</p>	M2	9,120	560,87	5 379,81
21	452389211	<p>Dudnění potkáních a zapřívacích konstrukcí v otevřeném výkopu bláží pro potrubí</p> <p>provizorní přeložka most ev.č. 106-003</p> <p>průška 1 0 6'14'0 4+0 960 [A]</p> <p>průška 2 0 6'14'0 6+1 920 [B]</p> <p>průška 3 0 6'14'0 6+2 400 [C]</p> <p>průška 4 0 6'14'0 7+0 480 [D]</p> <p>průška 5 0 6'14'0 7+0 480 [E]</p> <p>Měrná součet: A+B+C+D+E=8 160 [F]</p> <p>provizorní přeložka propustek v km 15</p> <p>průška 1 0 6'14'0 7+0 480 [G]</p> <p>průška 2 0 6'14'0 7+0 480 [H]</p> <p>Měrná součet: G+H=0 960 [I]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+G+H=9 120 [J]</p>	T	0,305	31 138,17	9 497,45
22	850355121	<p>Výška nebo výškek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200</p> <p>provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2+2 000 [A]</p> <p>definiční přeložka most ev.č. 106-003 2+2 000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=4 000 [C]</p>	KUS	4,000	4 569,81	18 278,44
23	850385121	<p>Výška nebo výškek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 250</p> <p>provizorní přeložka propustek v km 15 2+2 000 [A]</p> <p>definiční přeložka propustek v km 15 2+2 000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=4 000 [C]</p>	KUS	4,000	6 025,30	24 101,20
24	851352123	<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednorozměrným na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v kachlí DN 200</p> <p>provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2+2 000 [A]</p> <p>definiční přeložka most ev.č. 106-003 provizorní spojky budou později d=0 000 [B]</p> <p>Měrná součet: A+B=2 000 [C]</p> <p>N-kus DN 200 2+2 000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+D=</p>	KUS	4,000	1 341,77	5 307,08
25	851382123	<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednorozměrným na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v kachlí DN 250</p> <p>provizorní přeložka propustek v km 15 2+2 000 [A]</p> <p>definiční přeložka propustek v km 15 - provizorní spojky budou později d=0 000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=2 000 [C]</p>	KUS	2,000	2 285,82	4 531,84
27	851405121	<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednorozměrným na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v kachlí DN 200</p> <p>provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2+2 000 [A]</p> <p>definiční přeložka most ev.č. 106-003 provizorní spojky budou později d=0 000 [B]</p> <p>Měrná součet: A+B=2 000 [C]</p> <p>N-kus DN 200 2+2 000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+D=</p>	KUS	2,000	14 480,97	16 961,94
29	851405121	<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednorozměrným na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v kachlí DN 250</p> <p>provizorní přeložka propustek v km 15 2+2 000 [A]</p> <p>definiční přeložka propustek v km 15 - provizorní spojky budou později d=0 000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=2 000 [C]</p>	KUS	2,000	35 580,93	71 161,86
30	871381212	<p>Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100</p> <p>provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2+2 000 [A]</p> <p>definiční přeložka most ev.č. 106-003 2+2 000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=4 000 [C]</p>	M	105,900	311,39	33 979,20
31	28613563	<p>potrubí dvovrstevné PE 100 RC SDR11 225x20,5 dl 100m</p> <p>potrubí dvovrstevné PE 100 RC SDR11 225x20,5 dl 100m</p> <p>vz. pol. m2 105 60'1 215=107,495 [A]</p> <p>Celkem: A=107,495 [B]</p>	M	107,488	1 938,73	204 072,59
32	28613961	<p>elektrorozvaděč SDR11 PE 100 PN16 D 225mm</p> <p>elektrorozvaděč SDR11 PE 100 PN16 D 225mm</p> <p>base odhad 2+2 000 [A]</p> <p>Celkem: A=2 000 [B]</p>	KUS	2,000	2 202,53	4 405,06
33	28653142	<p>okružní lemový PE 100 SDR11 225mm</p> <p>okružní lemový PE 100 SDR11 225mm</p> <p>provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2+2 000 [A]</p> <p>definiční přeložka most ev.č. 106-003 2+2 000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=4 000 [C]</p>	KUS	4,000	1 405,06	5 620,24
34	871381212	<p>Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100</p> <p>provizorní přeložka most ev.č. 106-003 2+2 000 [A]</p> <p>definiční přeložka most ev.č. 106-003 2+2 000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=4 000 [C]</p>	M	106,000	339,24	35 958,44

		provázání přeložka propustek v km 16 - 54 10x54 100 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 - 51 90x51 500 [B] Celkem: A+B=106 000 [C]				
35	28613505	potrubí drcované PE 100 RD SDR11 280x25,4 d. 12m potrubí drcované PE 100 RD SDR11 280x25,4 d. 12m viz pol.mstř 106 011 015-107 590 [A] Celkem: A=107 590 [B]	M	107 590	3 025,31	325 493,10
36	28615933	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm trasa ochr. 2=2 000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	KUS	2 000	6 139,23	12 278,46
37	28653144	nákrček lemový PE 100 SDR11 280mm nákrček lemový PE 100 SDR11 280mm provázání přeložka propustek v km 16 - 2=2 000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 - 2=2 000 [B] Celkem: A+B=4 000 [C]	KUS	4 000	3 405,06	13 632,24
38	877351112.1	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrospojek SDR 11/PN16 kódu 90° d.225 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrospojek SDR 11/PN16 kódu 90° d.225 provázání přeložka most cv č. 106-003 - trasa 2=2 000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	KUS	2 000	696,20	1 392,40
39	28614942	elektrospojka 90° PE 100 PN16 D 225mm elektrospojka 90° PE 100 PN16 D 225mm provázání přeložka most cv č. 106-003 - trasa 2=2 000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	KUS	2 000	10 120,56	20 251,12
40	877351102	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrospojek SDR 11/PN16 kódu 90° d.225 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrospojek SDR 11/PN16 kódu 90° d.225 provázání přeložka propustek v km 16 - trasa 3=3 000 [A] Celkem: A=3 000 [B]	KUS	3 000	805,06	2 415,18
41	28614919	obložek 45° SDR17 PE 100 PN13 D 280mm obložek 45° SDR17 PE 100 PN13 D 280mm provázání přeložka propustek v km 16 - trasa 3=3 000 [A] Celkem: A=3 000 [B]	KUS	3 000	13 291,11	39 873,33
42	28615933.1	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 280mm provázání přeložka propustek v km 16 - trasa 3=3 000 [A] Celkem: A=3 000 [B]	KUS	3 000	6 139,23	18 417,69
43	81200901	Šrouby podtlakové matice Měření pro příbojové spoje dle specifikace odůru 008 Trubní vodní (odná se o DN200 - 6 ks, DN250 - 8 ks, příbojových spojení) a nářky Šrouby podtlakové matice Měření pro příbojové spoje dle specifikace odůru 008 Trubní vodní (odná se o DN200 - 6 ks, DN250 - 8 ks, příbojových spojení) a nářky kompletační 1=1 000 [A] Celkem: A=1 000 [B]	KPL	1 000	4 245,50	4 245,50
89						
44	891351112	Montáž vodovodních armatur na potrubí klopátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v kachličkách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200 Montáž vodovodních armatur na potrubí klopátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v kachličkách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200 provázání přeložka most cv č. 106-003 2=2 000 [A] definitivní přeložka most cv č. 106-003 0=0 000 [B] Celkem: A+B=2 000 [C]	KUS	2 000	2 130,24	4 278,48
45	42213307	šoupátka pítňá voda litina GGG 50 křídla stavení d. PN10/16 DN 200x230mm šoupátka pítňá voda litina GGG 50 křídla stavení d. PN10/16 DN 200x230mm provázání přeložka most cv č. 106-003 2=2 000 [A] definitivní přeložka most cv č. 106-003 0=0 000 [B] Celkem: A+B=2 000 [C]	KUS	2 000	22 405,01	44 810,02
46	42291081	souprava zemní pro šoupátka DN 200mm Rf 2,0m souprava zemní pro šoupátka DN 200mm Rf 2,0m provázání přeložka most cv č. 106-003 2=2 000 [A] definitivní přeložka most cv č. 106-003 0=0 000 [B] Celkem: A+B=2 000 [C]	KUS	2 000	1 316,45	2 632,90
47	801301112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v kachličkách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 250 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v kachličkách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 250 provázání přeložka propustek v km 16 - 2=2 000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 - 0=0 000 [B] Celkem: A+B=2 000 [C]	KUS	2 000	3 189,87	6 379,74
48	42221308	šoupátka pítňá voda litina GGG 50 křídla stavení d. PN10/16 DN 250x250mm šoupátka pítňá voda litina GGG 50 křídla stavení d. PN10/16 DN 250x250mm provázání přeložka propustek v km 16 - 2=2 000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 - 0=0 000 [B] Celkem: A+B=2 000 [C]	KUS	2 000	40 632,87	81 265,74
49	42291082	souprava zemní pro šoupátka DN 250-300mm Rf 2,0m souprava zemní pro šoupátka DN 250-300mm Rf 2,0m provázání přeložka propustek v km 16 - 2=2 000 [A] definitivní přeložka propustek v km 16 - 0=0 000 [B] Celkem: A+B=2 000 [C]	KUS	2 000	1 631,94	3 263,88
50	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 potrubí DN 200 105 90=105 900 [A] Celkem: A=105 900 [B]	M	105 900	29,81	3 029,80
51	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 potrubí DN 250 106 0=106 000 [A] Celkem: A=106 000 [B]	M	106 000	35,48	4 078,88
52	892353122	Připlach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 Připlach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 potrubí DN 200 105 90=105 900 [A] Celkem: A=105 900 [B]	M	105 900	69,75	7 386,53
53	892353122	Připlach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350 Připlach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350 potrubí DN 250 106 0=106 000 [A] Celkem: A=106 000 [B]	M	106 000	95,84	10 202,04
54	892273128.1	Laboratorní měřící voda Laboratorní měřící voda 2=2 000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	KPL	2 000	4 113,92	8 227,84
55	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	KUS	8 000	8 253,18	66 025,20

		Tiskové zkoušky vodou zabezpečení korozí potrubí při tlakových zkouškách DN do 300				
					provozovní přeloha most ev. č. 105-003 2=2 000 [A] definiční přeloha most ev. č. 105-003 2=2 000 [B] provozovní přeloha propustek v km 16 2=2 000 [C] definiční přeloha propustek v km 16 2=2 000 [D] Celkem: A+B+C+D=8 000 [E]	
66	899911105	Kluzná objímka (pojistná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm Kluzná objímka (pojistná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm po ose 1 m 23 0=23 000 [A] Celkem: A=23 000 [B]	RUS	23 000	263,29	8 055,87
67	899913181	Korozní uzavírací manžety chrániček DN potrubí a DN chráničky DN 200 a 300 Korozní uzavírací manžety chrániček DN potrubí a DN chráničky DN 200 a 300 2=2 000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	RUS	2 000	1 835,44	3 870,88
68	899914114 1	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výstupu vnějšího průměru D 324 x 8 mm Montáž ocelové chráničky v uzavřeném výstupu vnějšího průměru D 324 x 8 mm definiční přeloha most ev. č. 105 003 km 0 01570 - km 0 03800 22 30=22 300 [A] Celkem: A=22 300 [B]	M	22 300	2 037,97	45 448,73
69	14511112	Trubka ocelová barevná hadicová jakost 11 353 324x8 0mm Trubka ocelová barevná hadicová jakost 11 353 324x8 0mm definiční přeloha most ev. č. 105-003 km 0 01870 - km 0 03900 22 30=22 300 [A] Celkem: A=22 300 [B]	M	22 300	4 316,45	96 256,84
70	899401112	Osazení poklopu litinových šroubkových Osazení poklopu litinových šroubkových provozovní přeloha most ev. č. 105-003 2=2 000 [A] provozovní přeloha propustek v km 16 2=2 000 [B] Celkem: A+B=4 000 [C]	RUS	4 000	548,13	2 160,40
71	42291357	požlog litinový šroubkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky požlog litinový šroubkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky provozovní přeloha most ev. č. 105-003 2=2 000 [A] provozovní přeloha propustek v km 16 2=2 000 [B] Celkem: A+B=4 000 [C]	RUS	4 000	391,14	3 994,58
72	3481000000	PODKLAD DESKA UPI UPI PODKLAD DESKA UPI UPI provozovní přeloha most ev. č. 105-003 2=2 000 [A] provozovní přeloha propustek v km 16 2=2 000 [B] Celkem: A+B=4 000 [C]	RUS	4 000	204,50	1 058,24
73	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm definiční přeloha most ev. č. 105-003 42 80=42 800 [A] definiční přeloha propustek km 1651 80 -161 800 [B] provozovní přeloha most ev. č. 105-003 12 0=10 80=22 800 [C] provozovní přeloha propustek v km 16 32 5=11 30=43 800 [D] vyhledání 2*2 8=5 800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=167 000 [F]	M	107 000	68,09	3 651,33
74	899721119 1	Revizní/prodlžení signalačního vodiče na potrubí PVC Revizní/prodlžení signalačního vodiče na potrubí PVC 2=2 000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	RPL	2 000	2 721,51	5 443,02
75	899722113	Kolíček potrubí z plastu výstřednosti 80l z PVC šířky 34 cm Kolíček potrubí z plastu výstřednosti 80l z PVC šířky 34 cm definiční přeloha most ev. č. 105-003 42 80=22 30=20 800 [A] definiční přeloha propustek km 1651 80 -161 800 [B] provozovní přeloha most ev. č. 105-003 12 0=10 80=22 800 [C] provozovní přeloha propustek v km 16 32 5=11 30=43 800 [D] Celkem: A+B+C+D=138 100 [E]	M	138 100	10,95	2 218,65
76	853861215	Kolový chemický a vyvrtáním otvoru do betonu. Jelezobetonu nebo tvrdého kamene chemická potrubní, velikost M 20, tloušťka 170 mm Kolový chemický a vyvrtáním otvoru do betonu. Jelezobetonu nebo tvrdého kamene chemická potrubní, velikost M 20, tloušťka 170 mm provozovní přeloha most ev. č. 105-003 potrubí 5 5'2=10 000 [A] Měrušička: A=10 000 [B] provozovní přeloha propustek v km 16 potrubí 1-2 2'2=4 000 [C] Měrušička: C=4 000 [D] Celkem: A+C=14 000 [E]	RUS	14 000	232,91	3 280,74
77	058278121	Přenos hmot a manipulace se soubí Přenos hmot pro trubní vedení tloučkové z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti do 15 m Přenos hmot pro trubní vedení tloučkové z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti do 15 m	T	12,664	1 187,34	15 036,47
78	230050131	Montáž potrubí Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž řemeny pro DN 200 250 pásek 40x6 1.88 agim s otvory pro šrouby 27*1 2*1 88*1 05=63 548 [A] Celkem: A=63 548 [B]	RG	63 548	54,94	2 813,85
79	M12052301	Upevňovací řemeny pro potrubí DN200 250 na ocelovou konstrukci dok Upevňovací řemeny pro potrubí DN200 250 na ocelovou konstrukci dok 27=27 000 [A] Celkem: A=27 000 [B]	RPL	27 000	316,46	8 544,42
80	787995114	Montáž ocelových atypických záměrných konstrukcí hmotou přes 20 do 50 kg Montáž ocelových atypických záměrných konstrukcí hmotou přes 20 do 50 kg U č 240 pro zaplňování 90°normu 7x 33 2'3 0'1 05=104 560 [A] U č 240 pro zaplňování 90°normu 7x 33 2'3 0'1 05=1 354 400 [B] U č 300 pro zaplňování DN 250 7'37 9'1 05=278 565 [C] Celkem: A+B+C=1 777 545 [D]	RG	1 777 545	51,27	91 134,73
81	13010890	lístek profilová UPN 240 jakost 11 375 lístek profilová UPN 240 jakost 11 375 U č 240 pro zaplňování 90°normu 7x 33 2'3 0'1 05'0 001=1 394 [A] U č 240 pro zaplňování DN 200 40'33 2'1 05'0 001=1 394 [B] Celkem: A+B=1 495 [C]	T	1 495	33 291,07	49 902,31
82	13010890	lístek profilová UPN 300 jakost 11 375 lístek profilová UPN 300 jakost 11 375 U č 300 pro zaplňování DN 250 7'37 9'1 05'0 001=0 279 [A] Celkem: A=0 279 [B]	T	0,279	34 303,72	9 570,74

71	888787101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce střešových a hmotnost přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v rážkách výšky do 8 m Přesun hmot pro zámečnické konstrukce střešových a hmotnost přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v rážkách výšky do 8 m	1	0,089	1 531,64	136,32
VPH		Vedlejší rozpočtové náklady				898 201,00
74	000001000	Uzemní vliv Uzemní vliv Zřízení příjezdu pro provádění prací, zahájení použití malých mechanizací a komplexnější provádění (přidání počtu do směrových svislů na J 1-1 000 (1))	KPL	1,000	898 201,00	898 201,00

Čermák a Hrachovec a.s.
Smíchovská 31, Praha 5
IČO 262 12 005
-4-



Ekostav a.s.
Brigádníků 3353
100 00 Strašnice

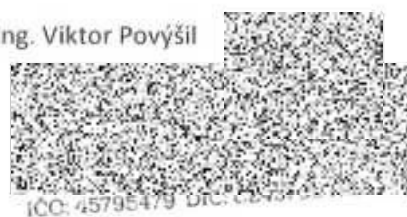
Věc: Neúčast ve výběrovém řízení na zajištění vodovodu v Chrástu nad Sázavou

Dobrý den,

Oznamujeme Vám, že z kapacitních důvodů se nebudeme účastnit výběrového řízení na stavbě II/106 Hranice okresu Benešov – Chrást nad Sázavou, konkrétně na pracích zajišťující provizorní přeložku vodovodního řádu.

V Praze dne 15.7. 2020

Ing. Viktor Povýšil



ICO: 45795479