

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/709/2021 "Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14, 1.etapa"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

M - SILNICE a.s.

se sídlem Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

doručovací adresa: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČO: 42196868

DIČ: CZ42196868

osoba oprávněná podepsat dodatek: Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva, a
Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva,
v plné moci Ing. Jiřím Albrechtem, ředitelem oblastního
závodu SEVER

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 9212202/0800

evidence: Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka č. 430

a

Integra stavby, a.s.

se sídlem Hradecká 156, Liberec XXXIII-Machnín, 460 01 Liberec

IČO: 25014391



DIČ: CZ25014391

osoba oprávněná podepsat dodatek: Mgr. Ondřej Hušek, zástupce při výkonu funkce člena
správní rady: OPTILEAD s.r.o., IČO: 11880651, se
sídlem Mašov 249, 511 01 Turnov

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 43-3778870297/0100

evidence: Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka č. 955
společně vystupující v zadávacím řízení jako „Společnost M - SILNICE a Integra stavby, II/292
BENEŠOV U SEMIL, 1. ETAPA“, se sídlem Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
dále společně jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 2. 11. 2021 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/709/2021, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14, 1.etapa“ (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.

Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 9.622.029,77 Kč bez DPH, tj. 11.642.656,02 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	177.377.769,99 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH- vícepráce	15.095.169,17 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	5.473.139,40 Kč

Stránka 2 z 4



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	186.999.799,76 Kč
DPH	39.269.957,95 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	226.269.757,71 Kč

4. Z důvodu dodatečných stavebních prací se smluvní strany dohodly na změně termínu pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby. Smluvní strany se dohodly na tom, že článek VII odst. 3.. smlouvy ve znění

"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 295 dnů od předání a převzetí staveniště"

se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 316 dnů od předání a převzetí staveniště".

Článek II. **Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1895/22/RK ze dne 15. 11. 2022.



V Liberci dne 1. 12. 2022

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

V Jičíně dne 29. 11. 2022

.....
Ing. Jiří Albrecht
ředitel oblastního závodu
SEVER
na základě plné moci
M-SILNICE a.s.

V Liberci dne

.....
Mgr. Ondřej Hušek
zástupce při výkonu funkce
člena správní rady:
OPTILEAD s.r.o.,
IČO: 11880651,
se sídlem Mašov 249,
511 01 Turnov



ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 6 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“, která byla vypísána Libereckým krajem.

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 6 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 123.01.ZH - Vyztužený násyp / km 17,460

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly převážně z důvodu úpravy výšky založení svahu. Po odkopání na plánovanou úroveň založení armovaného násypu bylo odhaleno neúnosné podloží, které bylo nutné přetěžít a doplnit vhodným materiálem armovaného násypu. Byl doplněn ochranný přísyp v patě armovaného násypu.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	15,160	10,00	151,60
2	014102.1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,420	10,00	14,20
3	122838	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	7,580	330,00	2 501,40
4	122838.2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	0,710	330,00	234,30
5	17980.1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,600	480,00	10 848,00
6	17980.2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,400	480,00	4 512,00
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	50,600	21,00	1 062,60
9	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	24,500	890,00	21 805,00
101	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	12,300	103,00	1 266,90
102	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,300	67,00	824,10
Vícepráce celkem						43 220,10

SO 123.02.ZH - Vyztužený násyp / km 17,580

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly převážně z důvodu úpravy výšky založení svahu. Po odkopání na plánovanou úroveň založení armovaného násypu bylo odhaleno neúnosné podloží, které bylo nutné přetěžít a doplnit vhodným materiálem armovaného násypu. Byl doplněn ochranný přísyp v patě armovaného násypu.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Seml – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
6	17980.2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,050	480,00	3 384,00
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	74,500	21,00	1 564,50
9	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	31,500	890,00	28 035,00
101	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	27,300	103,00	2 811,90
102	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	27,300	67,00	1 829,10
Vícepráce celkem						37 624,50

SO 123.03.ZH - Vyztužený násyp / km 17,935

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly převážně z důvodu úpravy výšky založení svahu. Po odkopání na plánovanou úroveň založení armovaného násypu bylo odhaleno neúnosné podloží, které bylo nutné přetěžít a doplnit vhodným materiálem armovaného násypu. Byl doplněn ochranný přísyp v patě armovaného násypu.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	52,368	10,00	523,68
2	014102.1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	7,544	10,00	75,44
3	122838	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	26,184	330,00	8 640,72
4	122838.2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	3,772	330,00	1 244,76
5	17980.1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	90,400	480,00	43 392,00
6	17980.2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,000	480,00	5 760,00
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	116,280	21,00	2 441,88
8	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)	M2	27,580	90,00	2 482,20
9	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	38,250	890,00	34 042,50
101	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	39,650	103,00	4 083,95
102	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	39,650	67,00	2 656,55
Vícepráce celkem						105 343,68

SO 123.04.ZH - Vyztužený násyp / km 17,670

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly převážně z důvodu úpravy výšky založení svahu. Po odkopání na plánovanou úroveň založení armovaného násypu bylo odhaleno neúnosné podloží, které bylo nutné přetěžít a doplnit vhodným materiálem armovaného násypu. Byl doplněn ochranný přísyp v patě armovaného násypu.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
5	17980.1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,650	480,00	3 672,00
6	17980.2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,150	480,00	72,00
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6,600	21,00	138,60
9	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,750	890,00	3 337,50
101	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	3,900	103,00	401,70

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Seml – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
102	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,900	67,00	261,30
Vícepráce celkem						7 883,10

SO 124.01.ZH - Trubní propustek km 16,576

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly převážně z důvodu úpravy stávající vodoteče po jejím pročištění a modelaci koryta s ohledem na upravený terén.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
7	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,621	2 790,00	1 732,59
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,744	6 990,00	47 140,56
Vícepráce celkem						48 873,15

Odůvodnění méněprací:

Projektová dokumentace předpokládala propojení odvodnění se sousední etapou. Je možné provedení sousední etapy i bez propojení. Šachta byla vynechána.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
13	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	-1,000	34 000,00	-34 000,00
Méněpráce celkem						-34 000,00

SO 124.02.ZH - Trubní propustek km 16,651

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivé geologie v místě výkopové jámy propustku. Pro zajištění stability a bezpečnosti pracovníků byl upraven tvar výkopové jámy.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	69,542	10,00	695,42
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	34,771	330,00	11 474,43
5	117481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,656	480,00	12 314,88
Vícepráce celkem						24 484,73

SO 124.03.ZH - Trubní propustek km 16,737

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivé geologie v místě výkopové jámy propustku. Pro zajištění stability a bezpečnosti pracovníků byl upraven tvar výkopové jámy.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	30,484	10,00	304,84
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	15,242	330,00	5 029,86
6	117481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,607	480,00	4 611,36
Vícepráce celkem						9 946,06

SO 124.04.ZH - Trubní propustek km 16,822

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivé geologie v místě výkopové jámy propustku. Pro zajištění stability a bezpečnosti pracovníků byl upraven tvar výkopové jámy.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	59,200	10,00	592,00
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	29,605	330,00	9 769,65
6	117481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,156	480,00	12 554,88
Vícepráce celkem						22 916,53

SO 124.05.ZH - Trubní propustek km 16,865

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivé geologie v místě výkopové jámy propustku. Pro zajištění stability a bezpečnosti pracovníků byl upraven tvar výkopové jámy.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	34,684	10,00	346,84
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	17,347	330,00	5 724,51
6	117481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,032	480,00	7 695,36
Vícepráce celkem						13 766,71

SO 124.06.ZH - Trubní propustek km 16,916

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivé geologie v místě výkopové jámy propustku (podmáčení). Pro zajištění stability a bezpečnosti pracovníků byl upraven tvar výkopové jámy. Při výkopových pracích byl nalezen trubní propustek DN 500 délky 20,0 m, který bránil výstavbě propustku nového a zároveň tělesu komunikace. V místě vtoku do nového propustku bylo po odkrytí svrchních vrstev odhalen výron vody. Pro zajištění stability svahu a odvedení vody byla doplněna rovinanina z lomového kamene v potřebném rozsahu.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	56,970	10,00	569,70
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	8,400	10,00	84,00
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	28,490	330,00	9 401,70
6	117481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,235	480,00	6 832,80

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Seml – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
21	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	20,000	1 000,00	20 000,00
22	967168	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,500	2 500,00	3 750,00
101	46321	ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	5,184	1 700,0	8 812,80
Vícepráce celkem						49 451,00

SO 124.07.ZH - Trubní propustek km 16,981

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivé geologie v místě výkopové jámy propustku (podmáčení). Pro zajištění stability a bezpečnosti pracovníků byl upraven tvar výkopové jámy. V původní dokumentaci byla navržena na vtokové jímce mříž. S ohledem na hospodaření na přilehlé louce by mohlo dojít k zanesení mříže a jejímu ucpání, které by mělo za následek přetékání vody přes vozovku a její podmáčení případně namrzání. Z důvodu možného ucpání mříže byla navržena náhrada mříže zábradlím zabráňujícím pádu osob do vtokové jímky.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	28,060	10,00	280,60
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	16,311	330,00	5 382,63
101	911A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,200	6 500,00	27 300,00
Vícepráce celkem						32 963,23

Odůvodnění méněprací:

S ohledem na hospodaření na přilehlé louce by mohlo dojít k zanesení mříže a jejímu ucpání, které by mělo za následek přetékání vody přes vozovku a její podmáčení případně namrzání. Z důvodu možného ucpání mříže byla navržena náhrada mříže zábradlím zabráňujícím pádu osob do vtokové jímky. Úpravou technického řešení propustku bylo možné šachtu na potrubí vynechat.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
17	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	-3,000	25 000,00	-75 000,00
18	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	-1,000	15 000,00	-15 000,00
Méněpráce celkem						-90 000,00

SO 124.08.ZH - Trubní propustek km 17,042

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z odlišného vedení trasy potrubí do řeky. V původním řešení mělo být využito stávající rýhy, která v době zahájení prací byla značně podmáčená a neumožňovala správné osazení potrubí vedoucí do řeky. Z důvodu zajištění uložení potrubí byla zvolena trasa nová, vedle stávající rýhy. Zároveň byl změněn průměr potrubí za menší tak, aby vzniklo dostatečné krytí nad troubou propustku a nedocházelo k jeho deformaci.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	75,436	10,00	754,36
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	7,980	10,00	79,80
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,958	10,00	39,58

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
6	18110	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TŘ. I	M2	63,100	21,00	1 325,10
101	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	13,986	31,00	433,566
102	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I	M3	73,168	103,00	7 536,253
103	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	99,036	18,20	1 802,455
104	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	59,570	125,00	7 446,250
105	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,2M	M2	90,650	37,00	3 354,050
106	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	90,650	15,20	1 377,880
107	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,384	830,00	318,720
108	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	25,900	1 390,00	36 001,000
Vícepráce celkem						60 469,07

Odůvodnění méněprací:

Jedná se o změnu DN potrubí vedoucího do řeky. Byl zvolen jiný průměr a toto potrubí je odečteno.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
16	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800 MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	-32,000	6 500,00	-208 000,00
Méněpráce celkem						-208 000,00

SO 124.09.ZH - Trubní propustek km 17,175

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivé geologie v místě výkopové jámy propustku (podmáčení). Pro zajištění stability a bezpečnosti pracovníků byl upraven tvar výkopové jámy.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	85,472	10,00	854,72
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	42,741	330,00	14 104,53
6	117481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,904	480,00	12 913,92
Vícepráce celkem						27 873,17

SO 124.10.ZH - Trubní propustek km 17,229

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu změny způsobu odvodnění. Původní uliční vpusti byly s ohledem na technický stav nahrazeny novými. Potrubí DN 800 bylo nahrazeno potrubím DN 200, které je dostačující pro odvedení vody z uliční vpusti.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
101	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200 MM	M	14,000	459,00	6 426,00
102	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	9 900	19 800,00
Vícepráce celkem						26 226,00

Odůvodnění méněprací:

Změnou způsobu odvodnění bylo možné navrženou revizní šachtu a propustek DN 800 zrušit při zachování funkčnosti odvodnění komunikace.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
12	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	-1,000	25 000,00	-25 000,00
14	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	KUS	-7,000	6 500,00	-45 500,00
Méněpráce celkem						-70 500,00

SO 124.11.ZH - Trubní propustek km 17,369

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivé geologie v místě výkopové jámy propustku (podmáčení). Pro zajištění stability a bezpečnosti pracovníků byl upraven tvar výkopové jámy.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	69,720	10,00	697,20
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4,620	10,00	46,20
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	34,869	330,00	11 506,77
6	117481.1	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,062	480,00	6 749,75
Vícepráce celkem						18 999,93

SO 124.12.ZH - Trubní propustek km 17,415

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z odlišného vedení trasy potrubí do řeky. V původním řešení mělo být využito stávající rýhy, která v době zahájení prací byla značně podmáčená a neumožňovala správné osazení potrubí vedoucí do řeky. Z důvodu zajištění uložení potrubí byla zvolena trasa vedle stávající rýhy. Zároveň byl změněn průměr potrubí za menší tak, aby vzniklo dostatečné krytí nad troubou propustku a nedocházelo k jeho deformaci.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	53,840	10,00	538,40
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	26,918	330,00	8 882,94
5	17481.1	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,718	480,00	10 424,64
101	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	17,550	2 500,00	43 875,00
102	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
Vícepráce celkem						97 720,98

Odůvodnění méněprací:

Jedná se o změnu DN potrubí vedoucího do řeky. Byl zvolen jiný průměr a toto potrubí je odečteno.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
13	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	-1,000	25 000,00	-25 000,00
15	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	-19,500	6 500,00	-126 750,00
Méněpráce celkem						-151 750,00

SO 124.13.ZH - Trubní propustek km 17,498

Odůvodnění méněprací:

Změnou způsobu odvodnění bylo možné navrženou revizní šachtu zrušit a potrubí DN 400 zkrátit při zachování funkčnosti odvodnění komunikace.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
12	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	-1,000	25 000,00	-25 000,00
14	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	KUS	-5,700	2 500,00	-14 250,00
Méněpráce celkem						-39 250,00

SO 124.15.ZH - Trubní propustek km 17,752

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivé geologie v místě výkopové jámy propustku (podmáčení). Pro zajištění stability a bezpečnosti pracovníků byl upraven tvar výkopové jámy.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	74,720	10,00	747,20
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	37,360	330,00	12 328,00
6	117481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,696	480,00	4 654,08
Vícepráce celkem						17 730,08

SO 124.16.ZH - Trubní propustek km 17,815

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly úpravou technického řešení zdi SO 222.04 a úpravou v místě napojení stávajícího sjezdu na pozemek. Tato úprava má za následek prodloužení potrubí a navazujících položek.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,360	10,00	33,60
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,680	330,00	554,40
14	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	4,150	4 000,00	16 600,00
Vícepráce celkem						17 188,00

SO 124.17.ZH - Trubní propustek km 17,909

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivé geologie v místě výkopové jámy propustku (podmáčení). Pro zajištění stability a bezpečnosti pracovníků byl upraven tvar výkopové jámy.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	20,240	10,00	202,40
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	10,120	330,00	3 339,60

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
6	117481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,819	480,00	5 673,12
Vícepráce celkem						9 215,12

SO 124.19.ZH - Trubní propustek km 16,981

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z odlišného vedení trasy potrubí do řeky. V původním řešení mělo být využito stávající rýhy, která v době zahájení prací byla značně podmacená a neumožňovala správné osazení potrubí vedoucí do řeky. Z důvodu zajištění uložení potrubí byla zvolena trasa vedle stávající rýhy. Zároveň byl změněn průměr potrubí za menší tak, aby vzniklo dostatečné krytí nad troubou propustku a nedocházelo k jeho deformaci.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	135,952	10,00	1 359,52
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	7,980	10,00	79,80
101	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M2	11,232	31,00	3 257,28
102	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘI	M3	53,982	103,00	5 560,15
103	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	53,982	18,20	982,47
104	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	42,750	125,00	5 343,75
105	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,2M	M2	56,160	37,00	2 077,92
106	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	56,160	15,20	853,63
107	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,384	830,00	318,72
108	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	19,150	1 390,00	26 618,50
Vícepráce celkem						46 451,74

Odůvodnění méněprací:

Jedná se o změnu DN potrubí vedoucího do řeky. Byl zvolen jiný průměr a toto potrubí je odečteno.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
16	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 600 MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	-19,000	6 500,00	-76 000
Méněpráce celkem						-76 000,00

SO 124.20.ZH - Trubní propustek km 17,660

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu změny způsobu odvodnění. Náhrada stávající uliční vpusti vtokovou jímkou zvýší kapacitu odvodnění a umožní snazší napojení stávajícího potrubí, na které upozornil majitel sousední nemovitosti.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
101	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	M	1,000	15 000,00	15 000,00
102	9182E	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
Vícepráce celkem						49 000,00

Odůvodnění méněprací:

Změnou způsobu odvodnění bylo možné navrženou revizní šachtu zrušit při zachování funkčnosti odvodnění komunikace.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
12	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	-1,000	25 000,00	-25 000,00
Méněpráce celkem						-25 000,00

SO 125.ZH - Rybnice - Zajištění skalního svahu / km 17,28

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu nepříznivých povětrnostních podmínek před zahájením prací - silný vítr a déšť. Nepříznivé povětrnostní podmínky způsobily uvolnění stávajících stromů od skalního a poloskalního podkladu. Tyto stromy bylo nutné za pomoci lezecké techniky pokácet, aby neohrožovaly stavbu a budoucí provoz samovolným uvolněním a pádem na vozovku.

Pro zabránění vypadávání drobných kamenů skrz oka zajišťovacích sítí a zpomalení eroze skalního masivu byla doplněna protierozní geomříž.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
101	112011R	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ - RIZIKOVÉ	KUS	10,000	15 000,00	150 000,00
102	289973R	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN – LEZECKOU TECHNIKOU	M2	781,000	320,00	249 920,00
Vícepráce celkem						399 920,00

SO 127.03.ZH - Vyztužený násyp

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly převážně z důvodu úpravy výšky založení svahu. Po odkopání na plánovanou úroveň založení armovaného násypu bylo odhaleno neúnosné podloží, které bylo nutné přetěžít a doplnit vhodným materiálem armovaného násypu. Byl doplněn ochranný přísyp v patě armovaného násypu.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
5	17980.1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	47,500	480,00	22 800,00
6	17980.2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,500	480,00	2 640,00
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TŘ. I	M2	20,640	21,00	433,44
8	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ)	M2	11,560	90,00	1 040,40
9	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	16,500	890,00	14 685,00
101	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	15,000	103,00	1 545,00
102	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	15,000	67,00	1 005,00
Vícepráce celkem						44 148,84

SO 133.01.ZH - Vyztužený násyp km 19,290 – 19,365

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly převážně z důvodu úpravy výšky založení svahu. Po odkopání na plánovanou úroveň založení armovaného násypu bylo odhaleno neúnosné podloží, které bylo nutné přetěžít a doplnit vhodným materiálem armovaného násypu. Byl doplněn ochranný přísyp v patě armovaného násypu.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	14102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 409,200	10,00	24 092,00
3	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1 204,600	330,00	397 518,00
6	17980.2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	59,000	480,00	28 320,00
5	17980.1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	748,950	480,00	359 496,00
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	228,500	21,00	4 798,50
10	28995	KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	311,500	121,00	37 691,50
101	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	48,300	103,00	4 974,90
102	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	48,300	67,00	3 236,10
Vícepráce celkem						860 127,00

SO 133.02.ZH Vyztužený násyp km 19,410 – 19,695

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly převážně z důvodu úpravy výšky založení svahu. Po odkopání na plánovanou úroveň založení armovaného násypu bylo odhaleno neúnosné podloží, které bylo nutné přetěžít a doplnit vhodným materiálem armovaného násypu. Byl doplněn ochranný přísyp v patě armovaného násypu.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	14102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 060,000	10,00	20 600,00
3	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1 030,000	330,00	339 900,00
5	17980.1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	147,900	480,00	70 992,00
6	17980.2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	144,900	480,00	69 552,00
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	807,200	21,00	16 951,20
101	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	130,000	103,00	13 390,00
102	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	130,000	67,00	8 710,00
Vícepráce celkem						540 095,20

SO 221.05.ZH - Nábřežní zeď

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu zjištění stavu stávající opěrné zdi, kde bylo po odkopání konstrukce vozovky zjištěno, že se prakticky nejedná o opěrnou zeď, nýbrž o vyztužený stříkaný beton (tzv. TOKRET) s římsou založenou na mikropilotách. Po zjištění, že se nejedná o opěrnou zeď, projektant zhodnotil stavební stav a navrhl novou úhlovou zeď. Dále bylo provedeno zachycení líce stávajícího stříkaného betonu v oblasti pod nově provedenou částí opěrné zdi, hřebíkováním.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Seml – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Z bezpečnostních důvodů byla navržena změna mostního zábradlí za mostní zábradelní svodidlo vzhledem velkému rozdílu výšek koruny nové konstrukce a přilehlého vodního toku.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
5	17451	ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	1,912	480,00	917,52
11	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	16,280	10 000,00	162 800,00
12	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	3,383	35 000,00	118 385,90
13	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,520	20 000,00	90 400,00
23	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	360,162	100,00	36 016,20
25	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	120,054	80,00	9 604,32
29	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	23,625	250,00	5 906,50
101	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM	M	642,000	3 880,00	2 490 960,00
102	286544	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS DO 200KN	KUS	107,000	1 310,00	140 170,00
103	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	108,000	7 500,00	810 000,00
Vícepráce celkem						3 865 179,78

Odůvodnění méněprací:

Měněpráce vznikly z důvodu zjištění stávajícího stavu opěrné zdi, respektive stříkaného betonu a přímo souvisí s novým návrhem opěrné zdi.

Měněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
14	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	-2,333	35 000,00	-81 655,00
15	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	-113,740	10 000,00	-1 137 400,00
16	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	-21,044	35 000,00	-736 530,90
17	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	-5,560	10 000,00	-15 512,40
30	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-5,000	4 990,00	-24 950,00
31	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-99,100	4 990,00	-494 509,00
Měněpráce celkem						-2 490 566,40

SO 221.06.ZH - Opěrná zeď

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly na základě zjištění, že pod komunikací se nachází starý sklepní prostor, který bylo nutné rozebrat a zasypat. V rámci technické proveditelnosti byla zeď prodloužena jako náhrada za armovaný svah ke stávající zrušené konstrukci sklepa.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	90,920	10,00	909,20
3	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	45,460	480,00	21 820,80
4	17451	ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	19,700	480,00	9 456,00
5	17481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,700	480,00	9 456,00
7	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,080	2 790,00	3 013,20
8	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,140	10 000,00	51 400,00
9	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,468	35 000,00	16 380,00

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Seml – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
10	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,000	20 000,00	100 000,00
11	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,213	35 000,00	7 455,00
12	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,260	10 000,00	52 600,00
13	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,485	35 000,00	16 975,00
16	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	114,000	100,00	11 400,00
17	711227	IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLÍÍ	M2	1,080	300,00	324,00
18	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ	M2	38,000	80,00	3 040,00
19	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	29,800	350,00	10 430,00
22	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	29,987	250,000	7 496,75
23	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	15,000	4 990,00	74 850,00
Vícepráce celkem						397 005,95

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu změny provedení odvodnění v úseku přilehlého k rodinnému domu a navazujícího zrušeného sklepního prostoru.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
24	925842	ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	-13,000	750,00	-9 750,00
Méněpráce celkem						-9 750,00

SO 222.01.ZH - Úhlová zed'

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu rozpracování realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) a upřesnění tvaru konstrukce s ohledem na prostorové uspořádání, technickou proveditelnost a návaznostmi na přilehlé konstrukce.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	522,900	10,00	5 229,00
3	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	261,450	980,00	256 221,00
6	17481.2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	233,580	480,00	112 118,40
15	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	11,400	10 000,00	114 000,00
23	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	41,100	350,00	14 385,00
26	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	3,693	250,00	923,25
101	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	64,800	899,00	58 255,20
Vícepráce celkem						561 131,85

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu z důvodu rozpracování RDS. Dále z důvodu využití záchytného systému s osazením sloupků po 3 m a jejich polohovém osazení vůči dilatačním celkům říms.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
11	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	-17,600	10 000,00	-176 000,00

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
12	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	-2,954	35 000,00	-103 404,00
14	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	-1,352	35 000,00	-47 320,00
16	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	-0,620	35 000,00	-21 686,00
27	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-1,000	7 500,00	-7 500,00
Méněpráce celkem						-355 910,00

SO 222.02.ZH - Pilotová zeď, úhlová zeď

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu rozpracování RDS a upřesnění tvaru konstrukce s ohledem na prostorové uspořádání, technickou proveditelnost a návaznostmi na přilehlé konstrukce. Dále byla zjištěna nepříznivá geologie při zakládání stavby v místě stavební jámy, což vedlo k úpravě délek mikropilot.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,543	10,00	25,43
7	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	9,901	2 790,00	27 623,79
15	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	88,43	8 000,00	707 440,00
16	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	5,046	40 000,00	201 840,00
17	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	4,943	2 790,00	13 790,97
18	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	12,633	5 000,00	63 165,00
20	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	2 922 153	100,00	292 215,30
22	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ	M2	309,569	80,00	24 765,52
26	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	26,348	250,00	6 587,00
30	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	36,000	1 500,00	54 000,00
31	26143	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM	M	36,000	1 500,00	54 000,00
32	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	72,000	2 000,00	144 000,00
Vícepráce celkem						1 589 453,01

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu z důvodu rozpracování RDS. Dále z důvodu využití záchytného systému s osazením sloupků po 3 m a jejich polohovém osazení vůči dilatačním celkům říms.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
13	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	-19,828	16 000,00	-317 428,00
14	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	-7,067	40 000,00	-282 680,00
27	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-3,000	7 500,00	-22 500,00
Méněpráce celkem						-622 428,00

SO 222.03.ZH - Úhlová zeď

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu rozpracování RDS a upřesnění tvaru konstrukce s ohledem na prostorové uspořádání, technickou proveditelnost a návaznostmi na přilehlé konstrukce. Dále byla

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

zjištěna nepříznivá geologie při zakládání stavby v místě stavební jámy, což vedlo k úpravě posunutí základové spáry o cca 0,5 m a vytvoření podkladního polštáře z drceného kameniva.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
3	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	348,280	980,00	341 314,40
6	17481.2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	312,475	480,00	149 988,00
15	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	23,700	10 000,00	237 000,00
23	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	93,000	350,00	32 550,00
26	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	15,050	250,00	3 762,50
101	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	126,380	899,00	113 615,62
Vícepráce celkem						878 230,52

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu z důvodu rozpracování RDS. Dále z důvodu využití záchytného systému s osazením sloupků po 3 m a jejich polohovém osazení vůči dilatačním celkům říms.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
11	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	-39,100	10 000,00	-391 000,00
12	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	-6,250	35 000,00	-218 750,00
13	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	-1,700	20 000,00	-34 000,00
14	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	-7,715	35 000,00	-270 025,00
16	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	-0,653	35 000,00	-22 855,00
27	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-3,000	7 500,00	-22 500,00
Méněpráce celkem						-959 130,00

SO 222.04.ZH - Pilotová zed'

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu rozpracování RDS a upřesnění tvaru konstrukce s ohledem na prostorové uspořádání, technickou proveditelnost a návaznostmi na přilehlé konstrukce. Dále byla zjištěna nepříznivá geologie při zakládání stavby v místě stavební jámy, což vedlo k úpravě délek mikropilot.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
20	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	116,617	10 000,00	1 166 170,00
21	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,464	35 000,00	16 240,00
23	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	5,057	2 790,00	14 109,03
26	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	2 655,573	100,00	265 557,30
28	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	230,383	80,00	18 430,64
31	26143	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM	M	73,000	1 500,00	109 500,00
32	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	73,000	1 500,00	109 500,00
32	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	22,077	250,00	5 519,25
Vícepráce celkem						1 705 026,22

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu využití záchytného systému s osazením sloupků po 3 m a jejich polohovém osazení vůči dilatačním celkům říms.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
33	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-4,000	7 500,0	-30 000,00
Méněpráce celkem						-30 000,00

SO 231.05.ZH - Úhlová zed'

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu rozpracování RDS a upřesnění tvaru konstrukce s ohledem na prostorové uspořádání, technickou proveditelnost a návaznostmi na přilehlé konstrukce.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
10	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	24,000	500,00	12 000,00
11	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,860	20 000,00	17 200,00
13	327213	OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	0,864	15 000,00	12 960,00
14	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,180	10 000,00	11 800,00
16	4513112	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,850	2 790,00	2 371,50
22	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	2,300	350,00	805,00
25	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	0,640	250,00	160,0
26	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,250	4 990,00	1 247,50
Vícepráce celkem						58 544,00

SO 232.01.ZH - Úhlová zed'

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu rozpracování RDS a upřesnění tvaru konstrukce s ohledem na prostorové uspořádání, technickou proveditelnost a návaznostmi na přilehlé konstrukce.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
11	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,047	35 000,00	1 645,00
25	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	3,368	250,00	842,00
Vícepráce celkem						2 487,00

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu z důvodu rozpracování RDS.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
13	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	-1,701	35 000,00	-59 535,00
15	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	-0,165	35 000,00	-5 775,00
Méněpráce celkem						-65 310,00

SO 232.02.ZH - Úhlová zed'

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu napojení drenážního potrubí k SO 231.05, které zajistí odtok vody v úseky mezi těmito objekty od přilehlého rodinného domu. S ohledem na bezpečnost osob bylo zábradlí s vodorovnou výplní vyměněno za zábradlí se svislou výplní v plném rozsahu délky nové úhlové zdi.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
21	711227	IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	9,500	300,00	2 850,00
23	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	12,350	350,00	4 322,50
25	81434	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	1,000	990,00	990,00
26	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	7,662	250,00	1 915,50
27	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	6,000	4 990,00	29 940,00
Vícepráce celkem						40 018,00

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu z důvodu rozpracování RDS.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
11	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	-4,200	10 000,00	-42 000,00
12	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	-2,138	35 000,00	-74 840,85
14	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	-1,030	35 000,00	-36 050,00
15	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	-5,000	10 000,00	-50 000,00
16	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	-1,219	35 000,00	-42 654,15
Méněpráce celkem						-245 545,00

SO 232.11.ZH - Pilotová zed'

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly z důvodu rozpracování RDS a upřesnění tvaru konstrukce s ohledem na prostorové uspořádání, technickou proveditelnost a návaznostmi na přilehlé konstrukce. Především na stávající propustek, který převádí pod komunikací Hrádecký potok. Dále byla zjištěna nepříznivá geologie při zakládání stavby v místě stavební jámy, což vedlo k úpravě základové spáry a vytvoření základového polštáře z dreného kameniva.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	195,019	10,00	1 950,19
3	131938	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	76,562	480,00	36 749,52
6	17481.2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	189,986	480,00	91 193,16
7	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,291	2 790,00	3 602,31
32	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	65,500	1 500,00	98 250,00
30	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM	M	40,500	1 500,00	60 750,00
31	26143	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM	M	25,000	1 500,00	37 500,00
14	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,001	20 000,00	80 020,00

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
15	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,256	35 000,00	8 960,00
17	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	55,275	10 000,00	552 750,00
18	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,255	35 000,00	8 925,00
20	451312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	4,768	2 790,00	13 302,72
21	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	8,500	5 000,00	42 500,00
23	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	893,001	100,00	89 300,10
25	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	98,391	80,000	7 871,28
27	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	21,289	500,00	10 644,50
29	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	10,744	250,00	2 686,00
30	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	4 990,00	19 960,00
101	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	30,720	830,00	25 497,48
Vícepráce celkem						1 192 412,32

SO 902.1.ZV - Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly v průběhu provádění prací. Odfrézováním obrusné vrstvy nebylo možné upravit stávající příčné sklony tak, aby bylo zajištěno bezproblémové odvodnění vozovky pomocí příčného sklonu mimo vozovku. Z důvodu úpravy příčných sklonu byly provedeny vyrovnávky stávající vozovky do požadovaných sklonu a bylo provedeno vyplnění i odhalených výtluků.

Doplnění zpevnění krajnic po jejich vyčištění souvisí se změnou nivelety vozovky a zajištěním únosnosti zpevněné krajnice z důvodu bezpečného míjení projíždějících vozidel.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celkem
101	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	7 360,000	165,00	1 214 400,00
102	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M2	190,860	5 060,00	965 751,60
103	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	70,000	103,00	7 210,00
104	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	80,000	13,20	1 056,00
105	113761	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 100MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	75,000	75,00	5 625,00
Vícepráce celkem						2 194 042,60

„Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“

Cena víceprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 6 zákona	15 095 169,17 Kč
Cena méněprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 6 zákona	-5 473 139,40 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací v Kč bez DPH dle § 222 odst. 6 zákona	20 568 308,57 Kč
Absolutní hodnota změny v % (dle § 222 odst. 6 zákona)	11,60 %

Termín

Vzhledem k výše uvedeným nepředvídatelným okolnostem na stavbě, je nezbytné prodloužení realizace stavby o 21 dní z 295 dní na 316 dní od předání a převzetí staveniště. Toto navýšení je nezbytné z nepředvídatelných důvodů.

Cena díla po dodatku č. 1

Cena díla dle smlouvy bez DPH	177 377 769,99 Kč
Cena víceprací bez DPH	15 095 169,17Kč
Cena méněprací bez DPH	-5 473 139,40 Kč
CELKOVÁ CENA DÍLA PO DODATKU Č. 1 BEZ DPH	186 999 799,76 Kč
CELKOVÁ CENA DÍLA PO DODATKU Č. 1 VČETNĚ DPH	226 269 757,71 Kč
DPH 21 %	39 269 957,95 Kč

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : M-Silnice a. s. Jakub Kopecký

Dne: 31. 10. 2022

Projektant : M-Projekce s. r. o. David Senohrábek DiS

Dne: 31. 10. 2022

TDI : W-INVEST
WÜNSCH s. r. o. Václav Bittner

Dne: 31. 10. 2022

**Zástupce
objednatele** : Krajská správa silnic
Libereckého kraje,
příspěvková organizace Tomáš Čáp

Dne: 31. 10. 2022

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: I-ROP 05.1_O4 - Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 186 999 799,76

OC+DPH [Kč] : 226 269 757,71

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
001 -	Všeobecné a předběžné položky	7 763 500,00	1 630 335,00	9 393 835,00
SO 121 -	Rybnice – Loukov – Komunikace	24 193 259,88	5 080 584,57	29 273 844,45
SO 121.1.N -	Komunikace	276 681,00	58 103,01	334 784,01
SO 121.1.ZH -	Komunikace	16 979 046,56	3 565 599,78	20 544 646,34
SO 121.1.ZV -	Komunikace	81 048,04	17 020,09	98 068,13
SO 121.2.N -	Sjezdy	23 241,55	4 880,73	28 122,28
SO 121.2.ZV -	Sjezdy	2 147 528,46	450 980,98	2 598 509,44
SO 121.3.ZH -	Odvodnění a drenáže	3 181 451,02	668 104,71	3 849 555,73
SO 121.3.ZV -	Odvodnění a drenáže	420 034,49	88 207,24	508 241,73
SO 121.4.ZH -	Vybavení komunikace	1 007 253,76	211 523,29	1 218 777,05
SO 121.4.ZV -	Vybavení komunikace	76 975,00	16 164,75	93 139,75
SO 122.ZH -	Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce	5 435 105,08	1 141 372,07	6 576 477,15
SO 123 -	Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp	3 056 408,38	641 845,76	3 698 254,14
SO 123.01.ZH -	km 17,460	616 488,10	129 462,50	745 950,60
SO 123.02.ZH -	km 17,580	1 353 180,00	284 167,80	1 637 347,80
SO 123.03.ZH -	km 17,935	882 145,68	185 250,59	1 067 396,27
SO 123.04.ZH -	km 17,670	204 594,60	42 964,87	247 559,47
SO 124 -	Rybnice – Loukov – Příčný propustek	7 097 519,70	1 490 479,14	8 587 998,84
SO 124.01.ZH -	Trubní propustek km 16,576	669 224,53	140 537,15	809 761,68
SO 124.02.ZH -	Trubní propustek km 16,651	220 672,67	46 341,26	267 013,93
SO 124.03.ZH -	Trubní propustek km 16,737	216 163,21	45 394,27	261 557,48
SO 124.04.ZH -	Trubní propustek km 16,822	230 730,98	48 453,51	279 184,49
SO 124.05.ZH -	Trubní propustek km 16,865	229 980,44	48 295,89	278 276,33
SO 124.06.ZH -	Trubní propustek km 16,916	284 177,33	59 677,24	343 854,57
SO 124.07.ZH -	Trubní propustek km 16,981	411 685,88	86 454,03	498 139,91
SO 124.08.ZH -	Trubní propustek km 17,042	718 937,00	150 976,77	869 913,77
SO 124.09.ZH -	Trubní propustek km 17,175	295 208,53	61 993,79	357 202,32
SO 124.10.ZH -	Trubní propustek km 17,229	116 016,70	24 363,51	140 380,21
SO 124.11.ZH -	Trubní propustek km 17,369	852 254,11	178 973,36	1 031 227,47
SO 124.12.ZH -	Trubní propustek km 17,415	377 424,59	79 259,16	456 683,75
SO 124.13.ZH -	Trubní propustek km 17,498	820 249,22	172 252,34	992 501,56
SO 124.14.ZH -	Trubní propustek km 17,520	26 355,75	5 534,71	31 890,46
SO 124.15.ZH -	Trubní propustek km 17,752	213 391,26	44 812,16	258 203,42
SO 124.16.ZH -	Trubní propustek km 17,815	204 317,33	42 906,64	247 223,97
SO 124.17.ZH -	Trubní propustek km 17,909	247 785,68	52 034,99	299 820,67
SO 124.18.ZH -	Trubní propustek km 17,707	189 714,86	39 840,12	229 554,98
SO 124.19.ZH -	Trubní propustek km 16,981	450 944,80	94 698,41	545 643,21
SO 124.20.ZH -	Trubní propustek km 17,660	322 284,83	67 679,81	389 964,64
SO 125 -	Rybnice - Zajištění skalního svahu	4 026 912,77	845 651,68	4 872 564,45
SO 125.ZH -	km 17,28	4 026 912,77	845 651,68	4 872 564,45
SO 126 -	Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka	1 971 475,10	414 009,77	2 385 484,87
SO 126.1.N -	Autobusová zastávka (autobusové zálivy)	8 484,00	1 781,64	10 265,64
SO 126.1.ZH -	Autobusová zastávka (autobusové zálivy)	1 285 018,21	269 853,82	1 554 872,03
SO 126.2.N -	Autobusová zastávka (nástupiště)	677 972,89	142 374,31	820 347,20
SO 127 -	Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku	936 978,84	196 765,56	1 133 744,40
SO 127.1.N -	KOMUNIKACE	3 712,00	779,52	4 491,52
SO 127.1.ZH -	KOMUNIKACE	440 421,00	92 488,41	532 909,41
SO 127.2.ZH -	VYBAVENÍ KOMUNIKACE	56 120,00	11 785,20	67 905,20
SO 127.3.ZH -	VYZTUŽENÝ NÁSYP	436 725,84	91 712,43	528 438,27

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: I-ROP 05.1_O4 - Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 186 999 799,76

OC+DPH [Kč] : 226 269 757,71

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 131 - Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)		15 654 992,81	3 287 548,49	18 942 541,30
SO 131.1.N - Komunikace		144 294,72	30 301,89	174 596,61
SO 131.1.ZH - Komunikace		10 636 106,84	2 233 582,44	12 869 689,28
SO 131.1.ZV - Komunikace		2 900,00	609,00	3 509,00
SO 131.2.N - Sjezdy		1 680,00	352,80	2 032,80
SO 131.2.ZV - Sjezdy		1 515 391,12	318 232,14	1 833 623,26
SO 131.3.N - Odvodnění a drenáže		43 775,04	9 192,76	52 967,80
SO 131.3.ZH - Odvodnění a drenáže		2 164 688,82	454 584,65	2 619 273,47
SO 131.3.ZV - Odvodnění a drenáže		306 020,01	64 264,20	370 284,21
SO 131.4.ZH - Vybavení komunikace		794 552,96	166 856,12	961 409,08
SO 131.4.ZV - Vybavení komunikace		45 583,30	9 572,49	55 155,79
SO 132.ZH - Dolní Sytová - Sanace konstrukce		3 989 408,58	837 775,80	4 827 184,38
SO 133 - Dolní Sytová - Vyztužený násyp		6 504 118,00	1 365 864,78	7 869 982,78
SO 133.01.ZH - Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365		2 097 567,00	440 489,07	2 538 056,07
SO 133.02.1.ZH - Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695		4 406 551,00	925 375,71	5 331 926,71
SO 134 - Dolní Sytová - Příčný propustek		1 413 550,89	296 845,69	1 710 396,58
SO 134.01.ZH - Trubní propustek km 19,126		248 953,18	52 280,17	301 233,35
SO 134.02.ZH - Trubní propustek km 19,251		229 206,47	48 133,36	277 339,83
SO 134.03.ZH - Trubní propustek km 19,426		428 710,41	90 029,19	518 739,60
SO 134.04.ZH - Trubní propustek km 19,615		228 809,63	48 050,02	276 859,65
SO 134.05.ZH - Trubní propustek km 19,640		221 521,29	46 519,47	268 040,76
SO 134.23.ZH - Zděný propustek km 18,856		56 349,91	11 833,48	68 183,39
SO 136 - Dolní Sytová - Autobusové zastávky		1 126 237,66	236 509,91	1 362 747,57
SO 136.a.N - Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)		1 490,00	312,90	1 802,90
SO 136.a.ZH - Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)		826 496,95	173 564,36	1 000 061,31
SO 136.b.N - Autobusová zastávka (nástupiště)		88 054,68	18 491,48	106 546,16
SO 136.c.ZH - Sanace pod autobusovým zálivem		192 160,83	40 353,77	232 514,60
SO 136.d.N - Sanace pod autobusovým nástupištěm		18 035,20	3 787,39	21 822,59
SO 137 - Dolní Sytová - Chodníky		378 187,47	79 419,37	457 606,84
SO 137.1.N - Dolní Sytová – Chodník (km 18,850 – 18,878)		83 287,87	17 490,45	100 778,32
SO 137.2.N - Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)		251 875,78	52 893,91	304 769,69
SO 137.3.N - Dolní Sytová – Chodník (km 18,946 – 18,986)		43 023,82	9 035,00	52 058,82
SO 138 - Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace		1 270 009,52	266 702,00	1 536 711,52
SO 138.1.N - Komunikace		9 783,15	2 054,46	11 837,61
SO 138.1.ZH - Komunikace		587 604,55	123 396,96	711 001,51
SO 138.2.ZV - Sjezdy		77 999,39	16 379,87	94 379,26
SO 138.3.ZH - Odvodnění a drenáže		211 812,20	44 480,56	256 292,76
SO 138.4.ZH - Vybavení komunikace		145 270,04	30 506,71	175 776,75
SO 138.5.ZH - Sanace konstrukce		237 540,19	49 883,44	287 423,63
SO 220 - Opěrné a zárubní zdi úsek 2		70 129 123,81	14 727 116,00	84 856 239,81
SO 221.01.N - Kamenná zeď		9 523,00	1 999,83	11 522,83
SO 221.01.ZH - Kamenná zeď		220 798,30	46 367,64	267 165,94
SO 221.02.ZH - Zárubní zeď		339 981,82	71 396,18	411 378,00
SO 221.03.ZH - Zárubní zeď		919 263,02	193 045,23	1 112 308,25
SO 221.05.ZH - Nábřežní zeď		10 593 003,61	2 224 530,76	12 817 534,37
SO 221.06.N - Opěrná zeď		3 888,00	816,48	4 704,48
SO 221.06.ZH - Opěrná zeď		1 123 708,48	235 978,78	1 359 687,26
SO 221.07.ZV - Úhlová zeď-sklep		459 162,70	96 424,17	555 586,87
SO 222.01.ZH - Úhlová zeď		6 380 531,56	1 339 911,63	7 720 443,19

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: I-ROP 05.1_O4 - Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 186 999 799,76

OC+DPH [Kč] : 226 269 757,71

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 222.02.ZH	Pilotová zeď, úhlová zeď	18 766 401,97	3 940 944,41	22 707 346,38
SO 222.02.ZH	Úhlová zeď	18 766 401,97	3 940 944,41	22 707 346,38
SO 222.03.ZH	Úhlová zeď	13 254 345,90	2 783 412,64	16 037 758,54
SO 222.04.ZH	Pilotová zeď	18 058 515,45	3 792 288,24	21 850 803,69
SO 230.1	Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1	15 503 346,61	3 255 702,79	18 759 049,40
SO 231.02.ZH	Úhlová zeď, piloty	860 683,04	180 743,44	1 041 426,48
SO 231.02-a.ZH	Úhlová zeď	631 673,30	132 651,39	764 324,69
SO 231.02-b.ZH	Piloty	229 009,74	48 092,05	277 101,79
SO 231.02.ZV	Úhlová zeď, piloty	26 700,00	5 607,00	32 307,00
SO 231.02-a.ZV	Úhlová zeď	26 700,00	5 607,00	32 307,00
SO 231.04.N	Kamenná zeď	272 693,50	57 265,64	329 959,14
SO 231.05.ZH	Úhlová zeď	577 382,25	121 250,27	698 632,52
SO 231.06.N	Gabionová zeď	89 424,20	18 779,08	108 203,28
SO 231.06.ZH	Gabionová zeď	1 624 056,25	341 051,81	1 965 108,06
SO 231.07.ZH	Kamenná zeď	68 198,00	14 321,58	82 519,58
SO 232.01.ZH	Úhlová zeď	2 895 686,60	608 094,19	3 503 780,79
SO 232.01.ZV	Úhlová zeď	209 250,00	43 942,50	253 192,50
SO 232.02.ZH	Úhlová zeď	3 471 886,40	729 096,14	4 200 982,54
SO 232.11.ZH	Pilotová zeď	5 293 646,37	1 111 665,74	6 405 312,11
SO 232.11.ZV	Pilotová zeď	113 740,00	23 885,40	137 625,40
SO 321	Úpravy vodovodu	515 195,00	108 190,95	623 385,95
SO 321.02.ZV	Úprava vodovodu v km 16,6	243 306,30	51 094,32	294 400,62
SO 321.03.ZV	Úprava vodovodu v km 17,13	123 080,66	25 846,94	148 927,60
SO 321.04.ZV	Úprava vodovodu v km 17,396	148 808,04	31 249,69	180 057,73
SO 322.01.ZV	Dešťová kanalizace v km 17,4	415 207,00	87 193,47	502 400,47
SO 331	Úpravy vodovodu	396 047,06	83 169,88	479 216,94
SO 331.03.ZV	Úprava vodovodu v km 18,94	126 503,80	26 565,80	153 069,60
SO 331.04.ZV	Úprava vodovodu v km 19,28	132 450,46	27 814,60	160 265,06
SO 331.07.ZV	Úprava vodovodu v km 19,01	137 092,80	28 789,49	165 882,29
SO 332.02.ZH	Dešťová kanalizace v km 18,88	614 136,00	128 968,56	743 104,56
SO 424	Meteostanice	1 929 102,50	405 111,53	2 334 214,03
SO 424.1.ZH	Meteostanice	1 895 000,00	397 950,00	2 292 950,00
SO 424.2.ZH	Přípojka NN	34 102,50	7 161,53	41 264,03
SO 430	Veřejné osvětlení	69 600,00	14 616,00	84 216,00
SO 433.02.ZV	Přeložka veřejného osvětlení v km 18,98	34 800,00	7 308,00	42 108,00
SO 433.03.ZV	Přeložka veřejného osvětlení v km 19,32	34 800,00	7 308,00	42 108,00
SO 821.ZH	Rybnice – Loukov – Sadové úpravy	1 120 836,50	235 375,67	1 356 212,17
SO 831.1.ZH	Dolní Sytová – Sadové úpravy	973 755,50	204 488,66	1 178 244,16
SO 901.ZV	Dopravně-inženýrská opatření	250 000,00	52 500,00	302 500,00
SO 902	Oprava objízdných tras (pro SO 121)	10 265 785,10	2 155 814,87	12 421 599,97
SO 902.1.N	Zvýšení únosnosti objížděné trasy	712 485,00	149 621,85	862 106,85
SO 902.1.ZV	Zvýšení únosnosti objížděné trasy	7 056 036,60	1 481 767,69	8 537 804,29
SO 902.2.N	oprava objízdných tras po stavbě	2 497 263,50	524 425,34	3 021 688,84



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 123.01.ZH km 17,460**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 573 268,00 Kč**Cena celková:** 616 488,10 Kč**DPH:** 129 462,50 Kč**Cena s daní:** 745 950,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 616 488,10 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 31,60*2,0=63,200 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	63,200	10,00	632,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1,420=1,420 [A]		1,420		14,20
			aktuální množství		64,620		646,20
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 268,4*2,0=536,800 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	536,800	10,00	5 368,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		15,160		151,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15,16=15,160 [A]				
					aktuální množství	551,960	5 519,60
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 165,80

1 Zemní práce

3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění částí svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (6,71)*40=268,400 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	268,400	330,00	88 572,00
---	--------	--	--	----	---------	--------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 7,58=7,580 [A]		7,580		2 501,40
				aktuální množství	275,980		91 073,40
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (0,79)*40=31,600 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	31,600	330,00	10 428,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 0,710=0,710 [A]		0,710		234,30
			aktuální množství		32,310		10 662,30
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,000	103,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 12,3=12,300 [A]		12,300		1 266,90	
					aktuální množství		12,300	1 266,90
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	0,000	67,00	0,00	



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 12,3=12,300 [A]		12,300		824,10
					aktuální množství		824,10
7	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup šterkodrti frakce 4/32 zhutnění na $I_d=0,95$ [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) $(5,88)*40=235,200$ [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	235,200	480,00	112 896,00
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 22,6=22,600 [A]		22,600		10 848,00
					aktuální množství	257,800	123 744,00
8	17980	2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI) zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (0,79)*40=31,600 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2	M3	31,600	480,00	15 168,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 9,4=9,400 [A]		9,400		4 512,00
				aktuální množství	41,000		19 680,00
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	140,000	21,00	2 940,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>V případě nedostatečné únosnosti základové spáry ztuhnout na Edefmin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu]</p> <p>SO 123.01 (km 17,460) 3,5*40=140,000 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru ztuhnutí určuje projekt.</p>				
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1 50,6=50,600 [A]</p>		50,600		1 062,60
					aktuální množství		190,600
							4 002,60
10	18245		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)</p> <p>zatravnovací rohož na svahu mimo ocelové sítě trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu]</p> <p>SO 123.01 (km 17,460) 3,7*40=148,000 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</p>	M2	148,000	90,00	13 320,00
1		Zemní práce					264 573,30
2		Základy					
11	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	70,000	890,00	62 300,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] frakce 16/63 SO 123.01 (km 17,460) 3,5*0,5*40=70,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 24,5=24,500 [A]		24,500		21 805,00
					aktuální množství	94,500	84 105,00
12	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (6,1+5,0+5,0+4,0)*40=804,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy	M2	804,000	121,00	97 284,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
13	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (2,8+1,7+3,5)*40=320,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	320,000	48,00	15 360,00
2		Základy					196 749,00

3		Svislé konstrukce					
14	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (2*(0,5+0,75))*40=100,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmém lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu	M2	100,000	1 490,00	149 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
3		Svislé konstrukce					149 000,00

Celkem:**616 488,10**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 123.02.ZH km 17,580**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 315 555,50 Kč**Cena celková:** 1 353 180,00 Kč**DPH:** 284 167,80 Kč**Cena s daní:** 1 637 347,80 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 353 180,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 572,25*2,0=1 144,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 144,500	10,00	11 445,00
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 82,95*2,0=165,900 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	165,900	10,00	1 659,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				13 104,00
1			Zemní práce				
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	82,950	330,00	27 373,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu]				
			SO 123.02 (km 17,580) (0,79)*105=82,950 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) (5,45)*105=572,250 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	572,250	330,00	188 842,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,000	103,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 27,3=27,300 [A]			27,300	2 811,90
					aktuální množství	27,300	2 811,90
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	67,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 27,3=27,300 [A]		27,300		1 829,10
					aktuální množství	27,300	1 829,10
8	17980	2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	82,950	480,00	39 816,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI)</p> <p>zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) (0,79)*105=82,950 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť 				

ZBV:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 7,05=7,050 [A]		7,050		3 384,00
			aktuální množství		90,000		43 200,00
7	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup šterkodrti frakce 4/32 zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) (3,99)*105=418,950 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	418,950	480,00	201 096,00
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefimin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) 3,3*105=346,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	346,500	21,00	7 276,50
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 74,5=74,500 [A]		74,500		1 564,50
			aktuální množství		421,000		8 841,00
10	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ) zatravňovací rohož na svahu mimo ocelové síť trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) 2,8*105=294,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	294,000	90,00	26 460,00
1			Zemní práce				500 454,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
11	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] frakce 16/63 SO 123.02 (km 17,580) 3,3*0,5*105=173,250 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	173,250	890,00	154 192,50
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 31,5=31,500 [A]		31,500		28 035,00
					aktuální množství		182 227,50
12	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY geomříž 40/20 R6 creepová pevnost Tcr = 28,57 kN/m dlouhodobá návrhová pevnost Rt = 20 kN/m krátkodobá charakteristická pevnost Tult = 40 kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) (7,0+7,3+4,0)*105=1 921,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	1 921,500	121,00	232 501,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
13	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE Separační geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) (2,6+0,8+3,3)*105=703,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	703,500	48,00	33 768,00
2			Základy				448 497,00

3 Svislé konstrukce

14	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M	M2	262,500	1 490,00	391 125,00
----	-------	--	---	----	---------	----------	------------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) (2*(0,5+0,75))*105=262,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
3		Svislé konstrukce					391 125,00

Celkem:**1 353 180,00**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 123.03.ZH km 17,935**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 776 802,00 Kč**Cena celková:** 882 145,68 Kč**DPH:** 185 250,59 Kč**Cena s daní:** 1 067 396,27 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 882 145,68 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 47,40*2,0=94,800 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	94,800	10,00	948,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 7,544=7,544 [A]		7,544		75,44
			aktuální množství		102,344		1 023,44
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 342*2,0=684,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	684,000	10,00	6 840,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		52,368		523,68



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			52,368=52,368 [A]				
				aktuální množství	736,368		7 363,68
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 387,12
1			Zemní práce				
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. odvozu na skládku, poplatků za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění částí svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (5,7)*60=342,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	342,000	330,00	112 860,00
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 26,184=26,184 [A]		26,184		8 640,72
					aktuální množství		368,184
							121 500,72
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (0,79)*60=47,400 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	47,400	330,00	15 642,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,772=3,772 [A]		3,772		1 244,76
					aktuální množství		16 886,76
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,000	103,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 39,65=39,650 [A]		39,650		4 083,95
					aktuální množství	39,650	4 083,95
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 	M3	0,000	67,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 39,65=39,650 [A]		39,650		2 656,55
					aktuální množství	39,650	2 656,55
7	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup šterkodrti frakce 4/32 zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (5,1)*60=306,000 [A]	M3	306,000	480,00	146 880,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 90,4=90,400 [A]		90,400		43 392,00
					aktuální množství	396,400	190 272,00
8	17980	2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <ul style="list-style-type: none"> nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI) zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (0,79)*60=47,400 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 	M3	47,400	480,00	22 752,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 12=12,000 [A]		12,000		5 760,00
					aktuální množství		28 512,00
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	198,000	21,00	4 158,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>V případě nedostatečné únosnosti základové spáry ztuhnit na Edefmin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu]</p> <p>SO 123.03 (km 17,935) 3,3*60=198,000 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru ztuhnutí určuje projekt.</p>				
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1 116,28=116,280 [A]</p>		116,280		2 441,88
					aktuální množství	314,280	6 599,88
10	18245		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)</p> <p>zatravnovací rohož na svahu mimo ocelové sítě trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu]</p> <p>SO 123.03 (km 17,935) 3,0*60=180,000 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</p>	M2	180,000	90,00	16 200,00
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1 27,58=27,580 [A]</p>		27,580		2 482,20
					aktuální množství	207,580	18 682,20
1		Zemní práce					389 194,06



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
11	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] frakce 16/63 SO 123.03 (km 17,935) 3,3*0,5*60=99,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	99,000	890,00	88 110,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 38,25=38,250 [A]		38,250		34 042,50
					aktuální množství		122 152,50
12	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (6,8+5,2+4,0)*60=960,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	960,000	121,00	116 160,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
13	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (3,1+1,4+3,4)*60=474,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	474,000	48,00	22 752,00
2		Základy					261 064,50

3		Svislé konstrukce					
14	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M	M2	150,000	1 490,00	223 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (2*(0,5+0,75))*60=150,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
3		Svislé konstrukce					223 500,00

Celkem:**882 145,68**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 123.04.ZH km 17,670**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 196 711,50 Kč**Cena celková:** 204 594,60 Kč**DPH:** 42 964,87 Kč**Cena s daní:** 247 559,47 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 204 594,60 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 72,00*2,0=144,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	144,000	10,00	1 440,00
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 11,85*2,0=23,700 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,700	10,00	237,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 677,00
1			Zemní práce				
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	11,850	330,00	3 910,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu]				
			SO 123.04 (km 17,670) (0,79)*15=11,850 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) (4,80)*15=72,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	72,000	330,00	23 760,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,000	103,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,9=3,900 [A]		3,900		401,70
					aktuální množství	3,900	401,70
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	67,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,9=3,900 [A]		3,900		261,30
					aktuální množství	3,900	261,30
8	17980	2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,850	480,00	5 688,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI) zhutnění na $Id=0,95$ [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) $(0,79)*15=11,850$ [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		0,150		72,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,15=0,150 [A]				
			aktuální množství		12,000		5 760,00
7	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	42,750	480,00	20 520,00
			nákup šterkodrti frakce 4/32				
			zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) (2,85)*15=42,750 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2				
		Technická specifikace:	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 7,65=7,650 [A]		7,650		3 672,00
					aktuální množství	50,400	24 192,00
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefmin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) 3,4*15=51,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	51,000	21,00	1 071,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 6,6=6,600 [A]		6,600		138,60
					aktuální množství	57,600	1 209,60
10	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ)	M2	30,000	90,00	2 700,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatravnovací rohož na svahu mimo ocelové sítě trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) 2,0*15=30,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
1		Zemní práce					62 195,10
2		Základy					
11	27152		POLŠTĚŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO zhuštění zavibrováním do základové spáry na Edefimin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] frakce 16/63 SO 123.04 (km 17,670) 3,4*0,5*15=25,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	25,500	890,00	22 695,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,75=3,750 [A]		3,750		3 337,50
					aktuální množství		26 032,50
12	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	159,000	121,00	19 239,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) (6,0+4,6)*15=159,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
13	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE Separační geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m ² [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 113.01 (km 15,020) (3,5+2,7+3,5)*85=824,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	824,500	48,00	39 576,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					84 847,50
3		Svislé konstrukce					
14	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové síť čel *délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) (2*(0,5+0,75))*15=37,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové síť s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	37,500	1 490,00	55 875,00
3		Svislé konstrukce					55 875,00
Celkem:							204 594,60



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 654 351,38 Kč**Cena celková:** 669 224,53 Kč**DPH:** 140 537,15 Kč**Cena s daní:** 809 761,68 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 669 224,53 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 6,3*2,5=15,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,750	10,00	157,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 276,83*2,0=553,660 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	553,660	10,00	5 536,60
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966371 Bourání propustů trub DN do 1000mm (Hmotnost trouby cca 1,10 t/m): 24*0,60=14,400 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,400	10,00	144,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							5 838,10

1

Zemní práce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř.*prům.hl.)</p> <p>SO 124.01 (km 17,576) 23,5*4,1*1,8+7,8*15*0,8+3,5*3,5*0,8=276,830 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	276,830	330,00	91 353,90



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 (délka*prům.šíř.*prům.hl.)</p> <p>SO 124.01 (km 17,576) $23,5*(4,1*1,8-1,1*1,1)+((7,8+15+7,8)*0,8*0,3)+((3,5+3,5+3,5)*0,8*0,3)=154,859$ [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	154,859	480,00	74 332,32
6	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.)</p> <p>SO 124.01 (km 17,576) $23,5*2,10=49,350$ [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p>	M2	49,350	21,00	1 036,35



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						166 722,57
4	Vodorovné konstrukce						
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 (délka*prům.šif.*prům.tl.) pod troubou SO 124.01 (km 16,576) 23,5*2,3*0,1=5,405 [G]	M3	5,405	2 790,00	15 079,95
Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,							



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 0,621=0,621 [A]		0,621		1 732,59
			aktuální množství		6,026		16 812,54
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.*prům.tl.) SO 124.01 (km 16,576) 5,3*3,4*0,1+8,8*3,4*0,1=4,794 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	4,794	2 790,00	13 375,26



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou (délka*prům.šíř.*prům.tl.)</p> <p>SO 124.01 (km 16,576) 23,5*1,5*0,1=3,525 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	3,525	5 000,00	17 625,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. (délka*prům.šíř.*prům.tl.) SO 124.01 (km 16,576) 5,5*3,0*0,2+8,5*3,0*0,2=8,400 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	8,400	6 990,00	58 716,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 6,744=6,744 [A]		6,744		47 140,56
					aktuální množství	15,144	105 856,56
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [(šíř.*výška+šíř.*výška)*šířka] SO 124.01 (km 16,576) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*3=2,430 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	2,430	5 000,00	12 150,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				165 819,36
7			Přidružená stavební výroba				
12	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	296,100	100,00	29 610,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.01 (km 16,576) Nátěr: 1xNP 1*23,5*4,2=98,700 [A] Nátěr: 2xNA 2*23,5*4,2=197,400 [B] Celkem: A+B=296,100 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				29 610,00
8			Potrubi				
13	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 114.12 (km 16,470) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -1=-1,000 [A]		-1,000		-34 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
14	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům. pl. v řezu) SO 124.01 (km 16,576) 23,5*1,3=30,550 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	30,550	2 790,00	85 234,50
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8		Potrubí					85 234,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	9183F3		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seříznutí trouby) SO 124.01 (km 16,576) 23,5=23,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	23,500	7 500,00	176 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.01 (km 17,576) 24=24,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	24,000	1 000,00	24 000,00
17	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel (délka*prům.šíř.*prům.tl.) SO 124.01 (km 17,576) 3,5*0,5*1,8+3,5*0,5*1,8=6,300 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	6,300	2 500,00	15 750,00
9	Ostatní konstrukce a práce						216 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							669 224,53



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 196 187,94 Kč**Cena celková:** 220 672,67 Kč**DPH:** 46 341,26 Kč**Cena s daní:** 267 013,93 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 220 672,67 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 10*0,42=4,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,200	10,00	42,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,88*2,5=4,700 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,700	10,00	47,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 57,87*2,0=115,740 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	115,740	10,00	1 157,40

ZBV:

ZBV 1

Dodatek č. 1

69,542=69,542 [A]

69,542

695,42



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		185,282		1 852,82
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 941,82
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř.*prům.hl.) SO 124.02 (km 16,651) 1,9*3,3*2,4+6,1*3,9*1,8=57,870 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	M3	57,870	330,00	19 097,10



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 34,771=34,771 [A]		34,771		11 474,43
					aktuální množství		92,641
							30 571,53
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 (délka*prům.šír.*prům.hl.) SO 124.02 (km 16,651) (1,9*3,3-1,6*1,2)*2,4+6,1*(3,9*1,8-0,5*0,5)=51,737 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	51,737	480,00	24 833,76



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 25,656=25,656 [A]		25,656		12 314,88
					aktuální množství	77,393	37 148,64
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.) SO 124.02 (km 16,651) 9,5*2,10=19,950 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	19,950	21,00	418,95
1		Zemní práce					68 139,12

4

Vodorovné konstrukce

7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,437	2 790,00	6 799,23
---	--------	--	--	----	-------	----------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 (délka*prům.šif.*prům.tl.) pod troubou SO 124.02 (km 16,651) 9,5*2,3*0,1=2,185 [A] pod vtokovým objektem SO 124.02 (km 16,651) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B] Celkem: A+B=2,437 [C]				
	Technická specifikace:		Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou délka*prům.šíř.*prům.tl.) SO 124.02 (km 16,651) 9,5*1,5*0,1=1,425 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,425	5 000,00	7 125,00
9	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,250	1 000,00	3 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat štěrkokdrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.02 (km 16,651) 2,5*1,3=3,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				17 174,23

7			Přidružená stavební výroba				
	10 711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.02 (km 16,651) Nátěr: 1xNP 1*9,5*2,8=26,600 [A] Nátěr: 2xNA 2*9,5*2,8=53,200 [B] Celkem: A+B=79,800 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	M2	79,800	100,00	7 980,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
7			Přidružená stavební výroba				7 980,00
8			Potrubí				
11	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.02 (km 16,651) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.plocha v řezu.) SO 124.02 (km 16,651) 9,5*0,5=4,750 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, 	M3	4,750	5 000,00	23 750,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			Potrubí				38 750,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
13	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.02 (km 16,651) I=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
14	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.02 (km 16,651) 9,5=9,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,500	4 000,00	38 000,00
15	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	10,000	1 000,00	10 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem				
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.02 (km 17,651) 10=10,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
16	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,875	2 500,00	4 687,50
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 (délka*prům.šíř.*prům.hl.)				
			Vybourání vtokových objektů SO 124.02 (km 17,651) 2,5*0,5*1,5=1,875 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				86 687,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							220 672,67



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 206 217,15 Kč**Cena celková:** 216 163,21 Kč**DPH:** 45 394,27 Kč**Cena s daní:** 261 557,48 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 216 163,21 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 10*0,42=4,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,200	10,00	42,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,325	10,00	43,25
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 56,12*2,0=112,240 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Celkem: A+B=118,240 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	118,240	10,00	1 182,40

ZBV:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 30,484=30,484 [A]		30,484		304,84
					aktuální množství	148,724	1 487,24
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 572,49

1

Zemní práce

4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř.*prům.hl.) SO 124.03 (km 16,737) 1,8*3,4*2,8+5,9*3,6*1,6+2,5*2,5*0,8=56,120 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) 	M3	56,120	330,00	18 519,60
---	--------	--	--	----	--------	--------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 15,242=15,242 [A]		15,242		5 029,86	
					aktuální množství		71,362	23 549,46
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 (délka*prům.šif.*prům.hl.) SO 124.03 (km 16,737) 2,0*1,5*1=3,000 [A]	M3	3,000	990,00	2 970,00	
		Technická specifikace:	Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 (délka*prům.šíř.*prům.hl.) SO 124.03 (km 16,737) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,8+5,9*(3,6*1,6-0,5*0,5)+((2,5+2,5+0,5)*0,8*0,3)=45,589 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 	M3	45,589	480,00	21 882,72



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 9,607=9,607 [A]		9,607		4 611,36
					aktuální množství	55,196	26 494,08
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.) SO 124.03 (km 16,737) 9,5*2,10=19,950 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	19,950	21,00	418,95
1		Zemní práce					53 432,49

4

Vodorovné konstrukce

8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,437	2 790,00	6 799,23
---	--------	--	--	----	-------	----------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 (délka*prům.šif.*prům.tl.) pod troubou SO 124.03 (km 16,737) 9,5*2,3*0,1=2,185 [A] pod vtokovým objektem SO 124.03 (km 16,737) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B] Celkem: A+B=2,437 [C]				
	Technická specifikace:		Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.*prům.tl.) SO 124.03 (km 16,737) 4,8*2,0*0,1=0,960 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	0,960	2 790,00	2 678,40
10	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	1,425	5 000,00	7 125,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šif.*prům.tl.) pod troubou SO 124.03 (km 16,737) 9,5*1,5*0,1=1,425 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,440	6 990,00	10 065,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. (délka*prům.šíř.*prům.tl.) SO 124.03 (km 16,737) 4,5*1,6*0,2=1,440 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [(šíř.*výška)*šířka] SO 124.03 (km 16,737) (0,3*0,6)*1,6=0,288 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 	M3	0,288	5 000,00	1 440,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				28 108,23

7			Přidružená stavební výroba				
13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.03 (km 16,737) Nátěr: 1xNP 1*9,5*2,8=26,600 [A] Nátěr: 2xNA 2*9,5*2,8=53,200 [B] Celkem: A+B=79,800 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	M2	79,800	100,00	7 980,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
7			Přidružená stavební výroba				7 980,00
8			Potrubí				
14	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.03 (km 16,737) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
15	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům. plocha v řezu) SO 124.03 (km 16,737) 9,5*0,5=4,750 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, 	M3	4,750	5 000,00	23 750,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					38 750,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.03 (km 16,737) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
17	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.03 (km 16,737) 9,5=9,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,500	4 000,00	38 000,00
18	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	10,000	1 000,00	10 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem				
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.03 (km 17,737) 10=10,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
19	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,728	2 500,00	4 320,00
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 (délka*prům.šíř.*prům.hl.)				
			Vybourání vtokových objektů SO 124.03 (km 16,737) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				86 320,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							216 163,21

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 207 814,45 Kč**Cena celková:** 230 730,98 Kč**DPH:** 48 453,51 Kč**Cena s daní:** 279 184,49 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 230 730,98 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 51,44*2,0=102,880 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [D] Celkem: A+B+D=110,890 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	110,890	10,00	1 108,90
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 59,200=59,200 [A]		59,200		592,00
			aktuální množství		170,090		1 700,90
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmostnost trouby cca 0,42 t/m): 10*0,42=4,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,200	10,00	42,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit	T	4,700	10,00	47,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,88*2,5=4,700 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 789,90
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř.*prům.hl.) SO 124.04 (km 16,822) 2*3,3*2,3+7,4*3,5*1,4=51,440 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	51,440	330,00	16 975,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 29,605=29,605 [A]		29,605		9 769,65
					aktuální množství		26 744,85
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 (délka*prům.šif.*prům.hl.) SO 124.04 (km 16,822) 2,0*1,5*1=3,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	3,000	990,00	2 970,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 				
6	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 (délka*prům.šif.*prům.hl.)</p> <p>SO 124.04 (km 16,822) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,8+5,9*(3,6*1,6-0,5*0,5)+((2,5+2,5+0,5)*0,8*0,3)=45,589 [A]$</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech 	M3	45,589	480,00	21 882,72



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 26,156=26,156 [A]		26,156		12 554,88
					aktuální množství		34 437,60
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.) SO 124.04 (km 16,822) 10,5*2,10=22,050 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	22,050	21,00	463,05
1		Zemní práce					64 615,50

2 Základy

8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,640	1 000,00	640,00
---	-------	--	--------------------------------	---	-------	----------	--------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Vrty pro záporové pažení I160. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	48,000	100,00	4 800,00
10	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Vrty pro záporové pažení I160. 8*4,0=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	32,000	150,00	4 800,00
2		Základy					10 240,00

4

Vodorovné konstrukce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 (délka*prům.šíř.*prům.tl.) pod troubou SO 124.04 (km 16,822) 10,5*2,3*0,1=2,415 [A] pod vtokovým objektem SO 124.04 (km 16,822) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	0,252	2 790,00	703,08
12	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	1,575	5 000,00	7 875,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou (délka*prům.šíř.*prům.tl.) SO 124.04 (km 16,822) 10,5*1,5*0,1=1,575 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
13	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	4,750	1 000,00	4 750,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat štěrkokdrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha]</p> <p>SO 124.04 (km 16,822) 2,5*1,9=4,750 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
4			Vodorovné konstrukce				13 328,08

7

Přidružená stavební výroba

14	711221		<p>IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY</p> <p>Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]:</p> <p>SO 124.04 (km 16,822) Nátěr: 1xNP 1*10,5*2,8=29,400 [A] Nátěr: 2xNA 2*10,5*2,8=58,800 [B]</p> <p>Celkem: A+B=88,200 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p>	M2	88,200	100,00	8 820,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
7			Přidružená stavební výroba				8 820,00
8			Potrubí				
15	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.04 (km 16,822) I=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
16	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům. pl. v řezu) SO 124.04 (km 16,822) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, 	M3	5,250	5 000,00	26 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			Potrubí				41 250,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
17	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.04 (km 16,822) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
18	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.04 (km 16,822) 10,5=10,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,500	4 000,00	42 000,00
19	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	10,000	1 000,00	10 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem				
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.04 (km 17,822) 10=10,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
20	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,875	2 500,00	4 687,50
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 (délka*prům.šíř.*prům.hl.)				
			Vybourání vtokových objektů SO 124.04 (km 17,822) 2,5*0,5*1,5=1,875 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				90 687,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							230 730,98



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 216 213,73 Kč**Cena celková:** 229 980,44 Kč**DPH:** 48 295,89 Kč**Cena s daní:** 278 276,33 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 229 980,44 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 55,55*2,0=111,100 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [C] Celkem: A+B+C=119,110 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	119,110	10,00	1 191,10
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 34,684=34,684 [A]		34,684		346,84
			aktuální množství		153,794		1 537,94
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmostnost trouby cca 0,42 t/m): 11*0,42=4,620 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,620	10,00	46,20
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit	T	3,575	10,00	35,75



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,43*2,5=3,575 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 619,89
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.05 (km 16,865) 1,8*3,3*3+7,7*3,5*1,4=55,550 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	55,550	330,00	18 331,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 17,347=17,347 [A]		17,347		5 724,51
					aktuální množství		24 056,01
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.05 (km 16,865) 2,0*1,5*1=3,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	3,000	990,00	2 970,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.05 (km 16,865) $(1,8*3,3-1,6*1,2)*3+7,7*(3,5*1,4-0,5*0,5)=47,865 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech 	M3	47,865	480,00	22 975,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 16,032=16,032 [A]		16,032		7 695,36
					aktuální množství		30 670,56
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.05 (km 16,865) 10,5*2,10=22,050 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	22,050	21,00	463,05
1		Zemní práce					58 159,62
2		Základy					
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,640	1 000,00	640,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Vrty pro záporové pažení I160. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	48,000	100,00	4 800,00
10	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Vrty pro záporové pažení I160. 8*4,0=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	32,000	150,00	4 800,00
2		Základy					10 240,00

4

Vodorovné konstrukce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] pod troubou SO 124.05 (km 16,865) 10,5*2,3*0,1=2,415 [A] pod vtokovým objektem SO 124.05 (km 16,865) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B] Celkem: A+B=2,667 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	2,667	2 790,00	7 440,93



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou [délka*prům.šif.*prům.tl.] SO 124.05 (km 16,865) 10,5*1,5*0,1=1,575 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	1,575	5 000,00	7 875,00
13	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	4,000	1 000,00	4 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat štěrkokdrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha]</p> <p>SO 124.05 (km 16,865) 2,5*1,6=4,000 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
4			Vodorovné konstrukce				19 315,93

7

Přidružená stavební výroba

14	711221		<p>IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY</p> <p>Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]:</p> <p>SO 124.05 (km 16,865) Nátěr: 1xNP 1*10,5*2,8=29,400 [A] Nátěr: 2xNA 2*10,5*2,8=58,800 [B]</p> <p>Celkem: A+B=88,200 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p>	M2	88,200	100,00	8 820,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				8 820,00
8			Potrubí				
15	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.05 (km 16,865) I=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
16	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům. plocha v řezu] SO 124.05 (km 16,865) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, 	M3	5,250	5 000,00	26 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8			Potrubí				41 250,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
17	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.05 (km 16,865) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, 	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
18	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.05 (km 16,865) 10,5=10,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,500	4 000,00	42 000,00
19	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	11,000	1 000,00	11 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem				
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2				
			SO 124.05 (km 17,865) 11=11,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
20	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,430	2 500,00	3 575,00
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.]				
			Vybourání vtokových objektů SO 124.05 (km 17,865) 2,2*0,5*1,3=1,430 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						90 575,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							229 980,44



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 234 726,33 Kč**Cena celková:** 284 177,33 Kč**DPH:** 59 677,24 Kč**Cena s daní:** 343 854,57 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 284 177,33 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 54,13*2,0=108,260 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [E] Celkem: A+B+E=116,270 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	116,270	10,00	1 162,70
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 56,970=56,970 [A]		56,970		569,70
			aktuální množství		173,240		1 732,40
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 14*0,42=5,880 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,880	10,00	58,80
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 8,400		8,400		84,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,4=8,400 [A]				
			aktuální množství		14,280		142,80
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 6,15*2,5=15,375 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,375	10,00	153,75
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 028,95
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.06 (km 16,916) 1,8*3,4*3,0+7,3*3,5*1,4=54,130 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.	M3	54,130	330,00	17 862,90



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 28,490=28,490 [A]		28,490		9 401,70	
					aktuální množství		82,620	27 264,60
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	3,000	990,00	2 970,00	



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.06 (km 16,916) 2,0*1,5*1=3,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	46,545	480,00	22 341,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.06 (km 16,916) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*3,0+7,3*(3,5*1,4-0,5*0,5)=46,545 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 $14,235=14,235 [A]$		14,235		6 832,80
				aktuální množství	60,780		29 174,40
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	22,050	21,00	463,05



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.06 (km 16,916) 10,5*2,10=22,050 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					59 872,05
2		Základy					
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,640	1 000,00	640,00
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Vrtý pro záporové pažení I160. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	48,000	100,00	4 800,00
10	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	32,000	150,00	4 800,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Vrty pro záporové pažení II60. 8*4,0=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2		Základy					10 240,00

4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.06 (km 16,916) 10,5*1,5*0,1=1,575 [A] pod vtokovým objektem SO 124.06 (km 16,916) 10,5*2,3*0,1=2,415 [B] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacíků	M3	2,415	2 790,00	6 737,85



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.06 (km 16,916) 6,4*2,0*0,1=1,280 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, 	M3	1,280	2 790,00	3 571,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
13	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.06 (km 16,916) 10,5*1,5*0,1=1,575 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 	M3	1,575	5 000,00	7 875,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklinování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.06 (km 16,916) 2,5*1,6=4,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,000	1 000,00	4 000,00
15	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,000	1 700,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 14,4*1,2*0,3=5,184 [A]		5,184		8 812,80
					aktuální množství		8 812,80
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,952	6 990,00	13 644,48



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.06 (km 16,916) 6,1*1,6*0,2=1,952 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				44 641,33

7			Přidružená stavební výroba				
17	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.06 (km 16,916) Nátěr: 1xNP 1*10,5*2,8=29,400 [A] Nátěr: 2xNA 2*10,5*2,8=58,800 [B] Celkem: A+B=88,200 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M2	88,200	100,00	8 820,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				8 820,00
8			Potrubí				
18	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.06 (km 16,916) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
19	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	5,250	5 000,00	26 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům. plo v řezu] SO 124.06 (km 16,916) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8		Potrubí					41 250,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
20	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.06 (km 16,916) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
21	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	10,500	4 000,00	42 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.06 (km 16,916) 10,5=10,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
22	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.06 (km 17,916) 14=14,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	14,000	1 000,00	14 000,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 20=20,000 [A]		20,000		20 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	34,000	34 000,00
23	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.06 (km 16,916) 2,2*0,5*1,3=1,430 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,430	2 500,00	3 575,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1,5=1,500 [A]		1,500		3 750,00
					aktuální množství	2,930	7 325,00
9	Ostatní konstrukce a práce						117 325,00

Celkem:

284 177,33



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 468 722,65 Kč**Cena celková:** 411 685,88 Kč**DPH:** 86 454,03 Kč**Cena s daní:** 498 139,91 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 411 685,88 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 124,19*2,0=248,380 [A] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [C] Celkem: A+C=250,390 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	250,390	10,00	2 503,90
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 28,060=28,060 [A]		28,060		280,60
			aktuální množství		278,450		2 784,50
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966346 Bourání propustů trub DN do 400mm (Hmostnost trouby cca 0,35 t/m): 13*0,35=4,550 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,550	10,00	45,50
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál	T	4,325	10,00	43,25



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 873,25
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.07 (km 16,947) 1,8*3,4*2,4+10,2*3,9*1,7+4*9*1,1=121,914 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	121,914	330,00	40 231,62



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 16,311=16,311 [A]		16,311		5 382,63
					aktuální množství		45 614,25
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.07 (km 16,947) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,4+10,2*(3,9*1,7-0,5*0,5)+((4+9+9)*1,1*0,3)=82,416$ [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech 	M3	82,416	480,00	39 559,68



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.07 (km 16,947) 14*2,10=29,400 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	29,400	21,00	617,40
1			Zemní práce				85 791,33
2			Základy				
7	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,640	1 000,00	640,00
8	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	48,000	100,00	4 800,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
			Vrty pro záporové pažení II60. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
9	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	32,000	150,00	4 800,00
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Vrty pro záporové pažení II60. 8*4,0=32,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2		Základy					10 240,00

4

Vodorovné konstrukce

10	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,252	2 790,00	703,08
----	--------	--	--	----	-------	----------	--------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.07 (km 16,947) 14*2,3*0,1=3,220 [H] pod vtokovým objektem SO 124.07 (km 16,947) 1,8*1,4*0,1=0,252 [I]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,106	2 790,00	17 035,74



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.07 (km 16,947) 7,1*8,6*0,1=6,106 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	1,540	5 000,00	7 700,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.07 (km 16,947) 14*1,1*0,1=1,540 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
13	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	5,600	1 000,00	5 600,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>těžký kamenný zához z lomového kamene: Min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha]</p> <p>SO 124.07 (km 16,947) 3,5*1,6=5,600 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
14	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Hlubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.07 (km 16,947) 6,8*8,2*0,2=11,152 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	11,152	6 990,00	77 952,48
15	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	4,482	5 000,00	22 410,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3-XC2				
			SO 124.07 (km 16,947)				
			$(0,3*0,6+0,3*0,6/2)*0,6+(0,3*0,6+0,3*0,6/2)*8+(0,3*0,6+0,3*0,6/2)*8=4,482$ [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				131 401,30
7			Přidružená stavební výroba				
16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	117,600	100,00	11 760,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.07 (km 16,947) Nátěr: 1xNP 1*14*2,8=39,200 [A] Nátěr: 2xNA 2*14*2,8=78,400 [B] Celkem: A+B=117,600 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				11 760,00
8			Potrubí				
17	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 114.04 (km 15,101) 3=3,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	KUS	3,000	25 000,00	75 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -3=-3,000 [A]		-3,000		-75 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
18	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.07 (km 16,947) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
	ZBV:						



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV 1	Dodatek č. 1 -1=-1,000 [A]		-1,000		-15 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
19	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.07 (km 16,947) 14*0,5=7,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	7,000	5 000,00	35 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				35 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
20	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,000	6 500,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případně bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 4,2=4,200 [A]		4,200		27 300,00
			aktuální množství		4,200		27 300,00
21	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.07 (km 16,947) I=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
22	9183D3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH</p> <p>Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby)</p> <p>SO 124.07 (km 16,947) 14=14,000 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	14,000	4 000,00	56 000,00
23	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p>	M	13,000	1 000,00	13 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.07 (km 17,947) 13=13,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
24	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.07 (km 16,947) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,728	2 500,00	4 320,00
9			Ostatní konstrukce a práce				134 620,00

Celkem:**411 685,88**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 866 467,93 Kč**Cena celková:** 718 937,00 Kč**DPH:** 150 976,77 Kč**Cena s daní:** 869 913,77 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 718 937,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 6,15*2,5=15,375 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,375	10,00	153,75
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,958=3,958 [A]		3,958		39,58
					aktuální množství		19,333
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 110,08*2,0=220,160 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	220,160	10,00	2 201,60
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 75,436=75,436 [A]		75,436		754,36



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	295,596	2 955,96
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,300	10,00	63,00
			Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmostnost trouby cca 0,42 t/m): 15*0,42=6,300 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 7,98=7,980 [A]		7,980		79,80
					aktuální množství	14,280	142,80
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 292,09
1	Zemní práce						
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	0,000	31,00	0,00
			Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,6*25,9*0,15=13,986 [A]		13,986		433,57
					aktuální množství	13,986	433,57



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.]</p> <p>SO 124.08 (km 17,042) 2,1*3,4*2,7+10*4,2*2,0+3,4*2,5*0,8=110,078 [A] 31,5*1,8*1,5+1,8*3,4*2,0=97,290 [B]</p> <p>Celkem: A+B=207,368 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 	M3	207,368	330,00	68 431,44



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,000	103,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 90,650*0,15+59,570=73,168 [A]		73,168		7 536,30



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	73,168	7 536,30
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,000	18,20	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 13,986+3,15*27=99,036 [A]		99,036		1 802,46
					aktuální množství	99,036	1 802,46
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	125,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 2,3*25,9=59,570 [A]		59,570		7 446,25
					aktuální množství	59,570	7 446,25
9	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.08 (km 17,042) (2,1*3,4-1,6*1,2)*2,7+10*(4,2*2,0-1*1)+((3,4+2,5+3,4)*0,8*0,3)=90,326 [A] 31,5*1,8*0,7+(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,0=48,090 [B] Celkem: A+B=138,416 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	138,416	480,00	66 439,68
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.08 (km 17,042) 13,5*2,10=28,350 [A] 31,5*2,10=66,150 [B] Celkem: A+B=94,500 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	94,500	21,00	1 984,50
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 63,1=63,100 [A]		63,100		1 325,10
			aktuální množství		157,600		3 309,60
11	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	0,000	37,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1 3,5*25,9=90,650 [A]		90,650		3 354,05
					aktuální množství	90,650	3 354,05
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	0,000	15,20	0,00
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1 3,5*25,9=90,650 [A]		90,650		1 377,88
					aktuální množství	90,650	1 377,88
1			Zemní práce				160 131,23

4

Vodorovné konstrukce

13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	10,854	2 790,00	30 282,66
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.08 (km 17,042) 13,5*2,3*0,1=3,105 [A] 31,5*2,3*0,1=7,245 [B] pod vtokovým objektem SO 124.08 (km 17,042) 2*1,8*1,4*0,1=0,504 [C] Celkem: A+B+C=10,854 [D]				
	Technická specifikace:		Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.08 (km 17,042) 3,5*2,4*0,1=0,840 [A] (1,8*2,5-3,14*0,4*0,4)*0,10=0,400 [B] Celkem: A+B=1,240 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,240	2 790,00	3 459,60
15	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	7,020	5 000,00	35 100,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] pod troubou SO 124.08 (km 17,042) 13,5*1,7*0,1=2,295 [A] 31,5*1,5*0,1=4,725 [B] Celkem: A+B=7,020 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	0,000	830,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 (1,5*1,2-0,2)*1,2*0,2=0,384 [A]		0,384		318,72
			aktuální množství		0,384		318,72
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.08 (km 17,042) 3,2*2,0*0,2=1,280 [A] (1,8*2,5-3,14*0,4*0,4)*0,20=0,800 [B] Celkem: A+B=2,080 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,080	6 990,00	14 539,20
18	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,288	5 000,00	1 440,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3-XC2 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.08 (km 17,042) (0,3*0,6)*1,6=0,288 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				85 140,18
7			Přidružená stavební výroba				
19	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	410,400	100,00	41 040,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.08 (km 17,042) Nátěr: 1xNP 1*13,5*3,6=48,600 [A] 1*31,5*2,8=88,200 [B] Nátěr: 2xNA 2*13,5*3,6=97,200 [C] 2*31,5*2,8=176,400 [D] Celkem: A+B+C+D=410,400 [E]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				
7			Přidružená stavební výroba				41 040,00
8			Potrubí				
20	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	0,000	1 390,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 25,9=25,900 [A]		25,900		36 001,00
			aktuální množství		25,900		36 001,00
21	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.08 (km 17,042) 1+1=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
22	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	31,500	5 000,00	157 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům. pl. v řezu]				
			SO 124.08 (km 17,042) 13,5*0,7=9,450 [A] 31,5*0,7=22,050 [B]				
			Celkem: A+B=31,500 [C]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8		Potrubí					223 501,00

9

Ostatní konstrukce a práce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.08 (km 17,042) 1+1=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.	KUS	2,000	34 000,00	68 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.08 (km 17,042) 13,5=13,500 [A] 31,5=31,500 [B] Celkem: A+B=45,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	45,000	6 500,00	292 500,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -32=-32,000 [A]		-32,000		-208 000,00
			aktuální množství		13,000		84 500,00
25	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.08 (km 17,042) 15=15,000 [A] 19=19,000 [B] Celkem: A+B=34,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M	34,000	1 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
26	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.08 (km 17,042) 1,6*1,2*2,4+2,5*0,5*2,5=7,733 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.	M3	7,733	2 500,00	19 332,50
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				205 832,50

Celkem:**718 937,00**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 267 335,36 Kč**Cena celková:** 295 208,53 Kč**DPH:** 61 993,79 Kč**Cena s daní:** 357 202,32 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 295 208,53 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 65,54*2,0=131,080 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 5,4*2,0=10,800 [B] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [C] Celkem: A+B+C=143,890 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	143,890	10,00	1 438,90
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 85,472=85,472 [A]		85,472		854,72
			aktuální množství		229,362		2 293,62
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 96636 Bourání propustů trub DN do 800mm (Hmostnost trouby cca 0,85 t/m): 12*0,85=10,200 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,200	10,00	102,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	11,900	10,00	119,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-R0P 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 4,76*2,5=11,900 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 514,62
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.09 (km 17,175) 1,8*3,4*2,6+9,3*3,3*1,2+5*3,2*0,8=65,540 [A]	M3	65,540	330,00	21 628,20
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 42,741=42,741 [A]		42,741		14 104,53
					aktuální množství		35 732,73
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.09 (km 17,175) 2,0*1,5*1,8=5,400 [A]	M3	5,400	990,00	5 346,00
		Technická specifikace:	Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 				
6	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.hl.]</p> <p>SO 124.09 (km 17,175) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,6+9,3*(3,3*1,2-0,5*0,5)+((5+3,2+5)*0,8*0,3)=48,591$ [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění 	M3	48,591	480,00	23 323,68



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 26,904=26,904 [A]		26,904		12 913,92
					aktuální množství	75,495	36 237,60
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.] SO 124.09 (km 17,175) 12*2,10=25,200 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	25,200	21,00	529,20
1		Zemní práce					77 845,53

2

Základy

8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,640	1 000,00	640,00
---	-------	--	--------------------------------	---	-------	----------	--------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Vrty pro záporové pažení I160. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	48,000	100,00	4 800,00
10	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Vrty pro záporové pažení I160. 8*4,0=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	32,000	150,00	4 800,00
2		Základy					10 240,00

4

Vodorovné konstrukce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] pod troubou SO 124.09 (km 17,175) 12*2,3*0,1=2,760 [H] pod vtokovým objektem SO 124.09 (km 17,175) 1,8*1,4*0,1=0,252 [I] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	0,252	2 790,00	703,08
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,040	2 790,00	5 691,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.09 (km 17,175) 6,8*3,0*0,1=2,040 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
13	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	1,320	5 000,00	6 600,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.09 (km 17,175) 12*1,1*0,1=1,320 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,380	6 990,00	23 626,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.09 (km 17,175) 6,5*2,6*0,2=3,380 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
15	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3-XC2</p> <p>SO 124.09 (km 17,175) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*2,6=1,404 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůvacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 	M3	1,404	5 000,00	7 020,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				43 640,88
7			Přidružená stavební výroba				
16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.09 (km 17,175) Nátěr: 1xNP 1*12*2,8=33,600 [A] Nátěr: 2xNA 2*12*2,8=67,200 [B] Celkem: A+B=100,800 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak 	M2	100,800	100,00	10 080,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				10 080,00
8			Potrubí				
17	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.09 (km 17,175) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
18	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům. pl. v řezu] SO 124.09 (km 17,175) 12*0,5=6,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	6,000	5 000,00	30 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					45 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
19	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.09 (km 17,175) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
20	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.09 (km 17,175) 12=12,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000	4 000,00	48 000,00
21	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M	12,000	1 000,00	12 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.09 (km 17,175) 12=12,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
22	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.09 (km 17,175) 1,6*1,2*1,5+2,5*0,5*1,5=4,755 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,755	2 500,00	11 887,50
9			Ostatní konstrukce a práce				105 887,50

Celkem:**295 208,53**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 160 290,70 Kč**Cena celková:** 116 016,70 Kč**DPH:** 24 363,51 Kč**Cena s daní:** 140 380,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 116 016,70 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966346 Bourání propustů trub DN do 400mm (Hmotnost trouby cca 0,35 t/m): 13*0,35=4,550 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,550	10,00	45,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 49,02*2,0=98,040 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Celkem: A+B=104,040 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	104,040	10,00	1 040,40
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,92*2,5=4,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,800	10,00	48,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 133,90



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.10 (km 17,229) 6,0*4,3*1,9=49,020 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 	M3	49,020	330,00	16 176,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.10 (km 17,229) 2,0*1,5*1=3,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,000	990,00	2 970,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.10 (km 17,229) 6,0*(4,3*1,9-1,0*1,0)=43,020 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	43,020	480,00	20 649,60
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.10 (km 17,229) 7*2,10=14,700 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M2	14,700	21,00	308,70



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						40 104,90
4	Vodorovné konstrukce						
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.10 (km 17,229) 7*2,3*0,1=1,610 [A]	M3	1,610	2 790,00	4 491,90
Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,							



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.10 (km 17,229) 7*1,7*0,1=1,190 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	1,190	5 000,00	5 950,00
10	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,500	1 000,00	3 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			těžký kamenný zához z lomového kamene: Min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha]				
			SO 124.10 (km 17,229) 2,5*1,4=3,500 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				13 941,90

7

Přidružená stavební výroba

11	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	75,600	100,00	7 560,00
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]:				
			SO 124.10 (km 17,229) Nátěr: 1xNP 1*7*3,6=25,200 [A] Nátěr: 2xNA 2*7*3,6=50,400 [B]				
			Celkem: A+B=75,600 [C]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				7 560,00
8			Potrubí				
12	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	0,000	459,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 14=14,000 [A]		14,000		6 426,00
			aktuální množství		14,000		6 426,00
13	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 124.12 (km 17,415) I=1,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -1=-1,000 [A]		-1,000		-25 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
14	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 	KUS	0,000	9 900,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 2=2,000 [A]		2,000		19 800,00
			aktuální množství		2,000		19 800,00
15	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.10 (km 17,229) 7*0,7*0,5=2,450 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M3	2,450	5 000,00	12 250,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					38 476,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.10 (km 17,229) 7=7,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,000	6 500,00	45 500,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -7=-7,000 [A]		-7,000		-45 500,00
					aktuální množství	0,000	0,00
17	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M	10,000	1 000,00	10 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.10 (km 17,229) 10=10,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
18	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.10 (km 17,229) 1,6*1,2*1,0=1,920 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,920	2 500,00	4 800,00
9			Ostatní konstrukce a práce				14 800,00

Celkem:**116 016,70**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 833 254,18 Kč**Cena celková:** 852 254,11 Kč**DPH:** 178 973,36 Kč**Cena s daní:** 1 031 227,47 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 852 254,11 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 15*0,42=6,300 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,300	10,00	63,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 4,62=4,620 [A]		4,620		46,20
			aktuální množství		10,920		109,20
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 11,84*2,5=29,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,600	10,00	296,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.	T	625,010	10,00	6 250,10



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 308,98*2,0=617,960 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 2,52*2,0=5,040 [B] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [C] Celkem: A+B+C=625,010 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 69,72=69,720 [A]		69,720		697,20
					aktuální množství	694,730	6 947,30
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 352,50

1 Zemní práce

4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.11 (km 17,369) 2,1*3,4*2,4+24,5*4,8*2,4+3*4*0,8=308,976 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	308,976	330,00	101 962,08
---	--------	--	---	----	---------	--------	------------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 34,869=34,869 [A]		34,869		11 506,77
					aktuální množství		113 468,85
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	2,520	990,00	2 494,80



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.11 (km 17,369) 2,0*1,8*0,7=2,520 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	272,678	480,00	130 885,44



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.11 (km 17,369) $(2,1*3,4-1,6*1,2)*2,4+25*(4,8*2,4-1,1*1,1)+((3+4+3)*0,8*0,3)=272,678 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 14,062=14,062 [A]		14,062		6 749,76
				aktuální množství	286,740		137 635,20
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	54,600	21,00	1 146,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.11 (km 17,369) 26*2,10=54,600 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					254 745,45
2		Základy					
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,640	1 000,00	640,00
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Vrtý pro záporové pažení I160. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	48,000	100,00	4 800,00
10	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	32,000	150,00	4 800,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1				
			Vrty pro záporové pažení II60.				
			8*4,0=32,000 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
2		Základy					10 240,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.</p> <p>Beton C12/15 X0</p> <p>[délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>pod troubou</p> <p>SO 124.11 (km 17,369)</p> <p>26*2,3*0,1=5,980 [A]</p> <p>pod vtokovým objektem</p> <p>SO 124.11 (km 17,369)</p> <p>1,8*1,4*0,1=0,252 [B]</p> <p>Celkem: A+B=6,232 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p>	M3	6,232	2 790,00	17 387,28



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.11 (km 17,369) 5,8*3,4*0,1=1,972 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, 	M3	1,972	2 790,00	5 501,88



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
13	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>pod troubou</p> <p>SO 124.11 (km 17,369) 26*1,5*0,1=3,900 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, 	M3	3,900	5 000,00	19 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hlubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.11 (km 17,369) 5,5*3,0*0,2=3,300 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,300	6 990,00	23 067,00
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.11 (km 17,369) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*3,0=1,620 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1,620	5 000,00	8 100,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				73 556,16
7			Přidružená stavební výroba				
16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	327,600	100,00	32 760,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.11 (km 17,369) Nátěr: 1xNP 1*26*4,2=109,200 [A] Nátěr: 2xNA 2*26*4,2=218,400 [B] Celkem: A+B=327,600 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				32 760,00
8			Potrubí				
17	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.11 (km 17,369) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu							
18	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.11 (km 17,369) 26*1,3=33,800 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	33,800	5 000,00	169 000,00
8		Potrubí					184 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet:	SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	9182F		VTKO JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 114.03 (km 15,044) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seříznutí trouby) SO 124.11 (km 17,369) 2=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	2,000	2 500,00	5 000,00
21	9183F3		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seříznutí trouby) SO 124.11 (km 17,369) 26=26,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	26,000	7 500,00	195 000,00
22	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	26,000	1 000,00	26 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2				
			SO 124.11 (km 17,369) 26=26,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
23	967168		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.]</p> <p>Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.11 (km 17,369) 1,6*1,2*2+5*2*0,5+3,0*0,4*2,5=11,840 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	11,840	2 500,00	29 600,00
9			Ostatní konstrukce a práce				289 600,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							852 254,11



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 431 453,61 Kč**Cena celková:** 377 424,59 Kč**DPH:** 79 259,16 Kč**Cena s daní:** 456 683,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 377 424,59 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 107,83*2,0=215,660 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	215,660	10,00	2 156,60
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 53,840=53,840 [A]		53,840		538,40
			aktuální množství		269,500		2 695,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966346 Bourání propustů trub DN do 300mm (Hmotnost trouby cca 0,25 t/m) 23*0,25=5,750 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,750	10,00	57,50
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby..	T	4,325	10,00	43,25



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 795,75
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.12 (km 17,415) 15,8*3,9*1,6+3,5*3,3*0,8=107,832 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	107,832	330,00	35 584,56



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 26,918=26,918 [A]		26,918		8 882,94
					aktuální množství		44 467,50
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.12 (km 17,415) 15,8*(3,9*1,6-1*1)+3,5*3,3*0,8=92,032 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	92,032	480,00	44 175,36
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 21,718=21,718 [A]		21,718		10 424,64
					aktuální množství	113,750	54 600,00
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.12 (km 17,415) 19,5*2,10=40,950 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	40,950	21,00	859,95
1		Zemní práce					99 927,45

4 Vodorovné konstrukce

7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	4,485	2 790,00	12 513,15
---	--------	--	--	----	-------	----------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.12 (km 17,415) 19,5*2,3*0,1=4,485 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,336	2 790,00	6 517,44



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] SO 124.12 (km 17,415) 7,3*3,2*0,1=2,336 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	2,535	5 000,00	12 675,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.12 (km 17,415) 19,5*1,3*0,1=2,535 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,920	6 990,00	27 400,80



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.12 (km 17,415) 7*2,8*0,2=3,920 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 SO 124.12 (km 17,415) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*2,8=2,268 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 	M3	2,268	5 000,00	11 340,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				70 446,39

7

Přidružená stavební výroba

12	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	210,600	100,00	21 060,00
----	--------	--	---	----	---------	--------	-----------

Nátěr: 1xNP+2xNA
 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.
 [počet nátěrů*délka*prům.šířka]:

SO 124.12 (km 17,415)

Nátěr: 1xNP

1*19,5*3,6=70,200 [A]

Nátěr: 2xNA

2*19,5*3,6=140,400 [B]

Celkem: A+B=210,600 [C]

Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				21 060,00
8			Potrubí				
13	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 124.12 (km 17,415) I=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00

ZBV:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 -1=-1,000 [A]		-1,000		-25 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
14	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.12 (km 17,415) 19,5*0,8=15,600 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M3	15,600	5 000,00	78 000,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubi					78 000,00

9

Ostatní konstrukce a práce

15	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	0,000	34 000,00	0,00
----	-------	--	---	-----	-------	-----------	------

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - dodání a osazení výztuže,
 - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.
- Nezahrnuje mříž a zábradlí.

ZBV:

ZBV 1

Dodatek č. 1

1,000

34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			aktuální množství		1,000		34 000,00
16	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	0,000	2 500,00	0,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 17,55=17,550 [A]		17,550		43 875,00
			aktuální množství		17,550		43 875,00
17	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	19,500	6 500,00	126 750,00
			Trouba PP, SN 16 (včetně seříznutí trouby)				
			SO 124.12 (km 17,415) 19,5=19,500 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -19,5=-19,500 [A]		-19,500		-126 750,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,000		0,00
18	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.12 (km 17,415) 23=23,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	23,000	1 000,00	23 000,00
19	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.12 (km 17,415) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,728	2 500,00	4 320,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				105 195,00

Celkem: 377 424,59



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 859 499,22 Kč**Cena celková:** 820 249,22 Kč**DPH:** 172 252,34 Kč**Cena s daní:** 992 501,56 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 820 249,22 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966346 Bourání propustů trub DN do 400mm (Hmotnost trouby cca 0,35 t/m): 17*0,35=5,950 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,950	10,00	59,50
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 5,58*2,5=13,950 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,950	10,00	139,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 378,01*2,0=756,020 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	756,020	10,00	7 560,20
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							7 759,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.13 (km 17,498) $2,1*3,4*2,4+15*4,4*2,1+3,5*3,5*0,8+2,1*3,4*3,2+21*4,3*2,1=378,014$ [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 	M3	378,014	330,00	124 744,62



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.13 (km 17,498) $(2,1*3,4-1,6*1,2)*2,4+15*(4,4*2,1-1*1)+(3,5+3,5+3,5)*0,8*0,3+(2,1*3,4-1,6*1,2)*3,2+21*(4,3*2,1-0,4*0,4)=341,622 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	341,622	480,00	163 978,56
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	79,800	21,00	1 675,80



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.]				
			SO 124.13 (km 17,498) 17*2,10+21*2,10=79,800 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					290 398,98

4 Vodorné konstrukce

7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,244	2 790,00	25 790,76
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			pod troubou SO 124.13 (km 17,498) 17*2,3*0,1+21*2,3*0,1=8,740 [A]				
			pod vtokovým objektem SO 124.13 (km 17,498) 2*(1,8*1,4)*0,1=0,504 [B]				
			Celkem: A+B=9,244 [D]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] SO 124.13 (km 17,498) 5,5*3,2*0,1=1,760 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	1,760	2 790,00	4 910,40
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.13 (km 17,498) 17*1,3*0,1+21*1,1*0,1=4,520 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	4,520	5 000,00	22 600,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.13 (km 17,498) 5,2*2,8*0,2=2,912 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,912	6 990,00	20 354,88
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.13 (km 17,498) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*2,8=1,512 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a	M3	1,512	5 000,00	7 560,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				81 216,04
7			Přidružená stavební výroba				
12	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.13 (km 17,498) Nátěr: 1xNP 1*(17*3,6+21*2,8)=120,000 [A] Nátěr: 2xNA 2*(17*3,6+21*2,8)=240,000 [B] Celkem: A+B=360,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M2	360,000	100,00	36 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				36 000,00
8			Potrubí				
13	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 124.13 (km 17,498) l=1,000 [A]	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -1=-1,000 [A]		-1,000		-25 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
14	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.13 (km 17,498) 2=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
15	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.13 (km 17,498) 17*0,8+21*0,5=24,100 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, 	M3	24,100	5 000,00	120 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			Potrubí				150 500,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.13 (km 17,498) I=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
17	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.13 (km 17,498) I=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, 	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
18	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.13 (km 17,498) napojení stávajícího propustku vedoucího shora 21=21,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	21,000	2 500,00	52 500,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1			-5,700	-14 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-5,7=-5,700 [A]				
					aktuální množství	15,300	38 250,00
19	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.13 (km 17,498) 17=17,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	17,000	6 500,00	110 500,00
20	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.13 (km 17,498) 17=17,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	17,000	1 000,00	17 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO vč. odvozu a likvidace, za položku nebude účtováno skládkovné Dřevěná ohrada u propustku SO 124.13 (km 17,498) 4+5+3=12,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout d o jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	12,000	500,00	6 000,00
22	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šif.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.13 (km 17,498) 4,5*0,5*1,8+2,5*1,2*0,6=5,850 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,850	2 500,00	14 625,00
9			Ostatní konstrukce a práce				254 375,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							820 249,22

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 195 661,18 Kč**Cena celková:** 213 391,26 Kč**DPH:** 44 812,16 Kč**Cena s daní:** 258 203,42 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 213 391,26 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 12*0,42=5,040 [D]	T	5,040	10,00	50,40
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 53,64*2,0=107,280 [A]	T	107,280	10,00	1 072,80
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 74,72=74,720 [A]		74,720		747,20
			aktuální množství		182,000		1 820,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby..	T	5,250	10,00	52,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 2,1*2,5=5,250 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 922,90
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.15 (km 17,752) 1,8*3,5*0,8+9*3,6*1,5=53,640 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	53,640	330,00	17 701,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 37,360=37,360 [A]		37,360		12 328,80
					aktuální množství		30 030,00
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.15 (km 17,752) ((1,8+3,5+1,8)*0,8*0,3)+9*(3,6*1,5-0,5*0,5)=48,054 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	48,054	480,00	23 065,92
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 9,696=9,696 [A]		9,696		4 654,08
					aktuální množství		27 720,00
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.15 (km 17,752) 12,5*2,10=26,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	26,250	21,00	551,25
1			Zemní práce				58 301,25
4			Vodorovné konstrukce				
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,875	2 790,00	8 021,25



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.15 (km 17,752) 12,5*2,3*0,1=2,875 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,050	2 790,00	2 929,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] SO 124.15 (km 17,752) 3,5*3,0*0,1=1,050 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	1,875	5 000,00	9 375,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.15 (km 17,752) 12,5*1,5*0,1=1,875 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	8,700	1 000,00	8 700,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat štěrkokdrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha]</p> <p>SO 124.15 (km 17,752) 3,0*2,9=8,700 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Hlubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.15 (km 17,752) 3,2*2,6*0,2=1,664 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	1,664	6 990,00	11 631,36
12	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	0,702	5 000,00	3 510,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3-XC2				
			SO 124.15 (km 17,752) (0,3*0,6+0,3*0,6/2)*2,6=0,702 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				44 167,11

7

Přidružená stavební výroba

13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	105,000	100,00	10 500,00
----	--------	--	---	----	---------	--------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.15 (km 17,752) Nátěr: 1xNP 1*12,5*2,8=35,000 [A] Nátěr: 2xNA 2*12,5*2,8=70,000 [B] Celkem: A+B=105,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				10 500,00
8			Potrubí				
14	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	6,250	5 000,00	31 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.15 (km 17,752) 12,5*0,5=6,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8		Potrubí					31 250,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	12,500	4 000,00	50 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.15 (km 17,752) 12,5=12,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
16	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.15 (km 17,752) 12=12,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	12,000	1 000,00	12 000,00
17	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	2,100	2 500,00	5 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.15 (km 17,752) 3,5*0,5*1,2=2,100 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				67 250,00

Celkem:**213 391,26**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 187 129,33 Kč**Cena celková:** 204 317,33 Kč**DPH:** 42 906,64 Kč**Cena s daní:** 247 223,97 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 204 317,33 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 6,15*2,5=15,375 [A]	T	15,375	10,00	153,75
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 11*0,42=4,620 [D]	T	4,620	10,00	46,20
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 55,32*2,0=110,640 [A]	T	110,640	10,00	1 106,40
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,36=3,360 [A]		3,360		33,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		114,000		1 140,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 339,95
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.16 (km 17,815) 2,1*3,4*2,0+7,6*3,6*1,5=55,320 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	M3	55,320	330,00	18 255,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1,68=1,680 [A]		1,680		554,40
					aktuální množství		18 810,00
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.16 (km 17,815) (2,1*3,4-1,6*1,2)*2,0+7,6*(3,6*1,5-0,5*0,5)=49,580 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	49,580	480,00	23 798,40
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.16 (km 17,815) 10,5*2,10=22,050 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	22,050	21,00	463,05
1			Zemní práce				43 071,45
4			Vodorovné konstrukce				
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] pod troubou SO 124.16 (km 17,815) 10,5*2,3*0,1=2,415 [A] pod vtokovým objektem SO 124.16 (km 17,815) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B] Celkem: A+B=2,667 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	2,667	2 790,00	7 440,93



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] pod troubou SO 124.16 (km 17,815) 10,5*1,5*0,1=1,575 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	1,575	5 000,00	7 875,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha]</p> <p>SO 124.16 (km 17,815) 2,5*2,9=7,250 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	7,250	1 000,00	7 250,00
4			Vodorovné konstrukce				22 565,93
7			Přidružená stavební výroba				
10	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	88,200	100,00	8 820,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.16 (km 17,815) Nátěr: 1xNP 1*10,5*2,8=29,400 [A] Nátěr: 2xNA 2*10,5*2,8=58,800 [B] Celkem: A+B=88,200 [C]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
7			Přidružená stavební výroba				8 820,00
8			Potrubí				
11	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.16 (km 17,815) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.16 (km 17,815) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	5,250	5 000,00	26 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					41 250,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
13	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.16 (km 17,815) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
14	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.16 (km 17,815) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	5,250	4 000,00	21 000,00
	<i>ZBV:</i>	<i>ZBV 1</i>	Dodatek č. 1 4,15=4,150 [A]		4,150		16 600,00
					aktuální množství		37 600,00
15	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	11,000	1 000,00	11 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2				
			SO 124.16 (km 17,815) 11=11,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
16	967168		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.]</p> <p>Vybourání vtokových objektů SO 124.16 (km 17,815) 1,73*1,2*0,9=1,868 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	1,868	2 500,00	4 670,00
9			Ostatní konstrukce a práce				87 270,00

Celkem:**204 317,33**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 238 570,56 Kč**Cena celková:** 247 785,68 Kč**DPH:** 52 034,99 Kč**Cena s daní:** 299 820,67 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 247 785,68 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,325	10,00	43,25
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 11*0,42=4,620 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,620	10,00	46,20
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 72,38*2,0=144,760 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Celkem: A+B=150,760 [C]	T	150,760	10,00	1 507,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 20,24=20,240 [A]		20,240		202,40
					aktuální množství	171,000	1 710,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 799,45

1

Zemní práce

4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.17 (km 17,909) 2,1*3,4*2,0+9,1*3,6*1,5+3,2*3,5*0,8=72,380 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 	M3	72,380	330,00	23 885,40
---	--------	--	---	----	--------	--------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 10,120=10,120 [A]		10,120		3 339,60
					aktuální množství		27 225,00
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.17 (km 17,909) 2,0*1,5*1=3,000 [A]	M3	3,000	990,00	2 970,00
		Technická specifikace:	Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.17 (km 17,909) $(2,1*3,4-1,6*1,2)*2,0+9,1*(3,6*1,5-0,5*0,5)+((3,2+3,5+3,2)*0,8*0,3)=59,681 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 	M3	59,681	480,00	28 646,88



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 11,819=11,819 [A]		11,819		5 673,12
					aktuální množství		34 320,00
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.17 (km 17,909) 10,5*2,10=22,050 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	22,050	21,00	463,05
1		Zemní práce					64 978,05

4 Vodorovné konstrukce

8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,252	2 790,00	703,08
---	--------	--	--	----	-------	----------	--------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.17 (km 17,909) 10,5*2,3*0,1=2,415 [A] pod vtokovým objektem SO 124.17 (km 17,909) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,590	2 790,00	4 436,10



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.17 (km 17,909) 5,3*3,0*0,1=1,590 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	1,155	5 000,00	5 775,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.17 (km 17,909) 10,5*1,1*0,1=1,155 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,600	6 990,00	18 174,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.17 (km 17,909) 5*2,6*0,2=2,600 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 SO 124.17 (km 17,909) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*2,6=2,106 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 	M3	2,106	5 000,00	10 530,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				39 618,18

7			Přidružená stavební výroba				
13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.17 (km 17,909) Nátěr: 1xNP 1*10,5*2,8=29,400 [A] Nátěr: 2xNA 2*10,5*2,8=58,800 [B] Celkem: A+B=88,200 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	88,200	100,00	8 820,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				8 820,00
8			Potrubí				
14	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.17 (km 17,909) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
15	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.17 (km 17,909) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	5,250	5 000,00	26 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					41 250,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.17 (km 17,909) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
17	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.17 (km 17,909) 10,5=10,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,500	4 000,00	42 000,00
18	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	11,000	1 000,00	11 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2				
			SO 124.17 (km 17,909) 11=11,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
19	967168		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.]</p> <p>Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.17 (km 17,909) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	1,728	2 500,00	4 320,00
9			Ostatní konstrukce a práce				91 320,00

Celkem:

247 785,68

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 480 493,06 Kč**Cena celková:** 450 944,80 Kč**DPH:** 94 698,41 Kč**Cena s daní:** 545 643,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 450 944,80 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 13*0,42=5,460 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,460	10,00	54,60
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 7,98=7,980 [A]		7,980		79,80
			aktuální množství		13,440		134,40
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,325	10,00	43,25
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.	T	102,400	10,00	1 024,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přečet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 51,2*2,0=102,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 135,952=135,952 [A]		135,952		1 359,52
					aktuální množství	238,352	2 383,52
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 561,17
1			Zemní práce				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	0,000	290,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,6*15,6*0,2=11,232 [A]		11,232		3 257,28
					aktuální množství	11,232	3 257,28
5	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	107,944	330,00	35 621,52



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.19 (km 16,981) 1,8*3,4*2,3+6,4*3,5*1,4+3,6*2*0,8=51,196 [A] (15,0+3,8)*1,6*1,5+1,8*3,4*1,9=56,748 [B] Celkem: A+B=107,944 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,000	103,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 11,232+42,750=53,982 [A]			53,982	5 560,15
					aktuální množství	53,982	5 560,15
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,000	18,20	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 11,232+42,75=53,982 [A]		53,982		982,47
					aktuální množství		53,982 982,47
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	125,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 2,25*19=42,750 [A]		42,750		5 343,75
					aktuální množství		5 343,75
9	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.19 (km 16,981) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,3+6,4*(3,5*1,4-0,5*0,5)+((3,6+2+3,5)*0,8*0,3)=41,604$ [A] $(15,0+3,8)*1,6*1,0+(1,8*3,4-1,6*1,2)*1,9=38,060$ [B] Celkem: A+B=79,664 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 	M3	79,664	480,00	38 238,72



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.shř.] SO 124.19 (km 16,981) 9,5*2,10=19,950 [A] (15,0+3,8)*2,10=39,480 [B] Celkem: A+B=59,430 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	59,430	21,00	1 248,03
11	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	0,000	37,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,6*15,6=56,160 [A]		56,160		2 077,92
					aktuální množství		2 077,92
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	0,000	15,20	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1 3,6*15,6=56,160 [A]		56,160		853,63
					aktuální množství	56,160	853,63
1		Zemní práce					93 183,47

4

Vodorovné konstrukce

13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,013	2 790,00	19 566,27
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.

Beton C12/15 X0

[délka*prům.šif.*prům.tl.]

pod troubou

SO 124.19 (km 16,981)

9,5*2,3*0,1=2,185 [A]

(15,0+3,8)*2,3*0,1=4,324 [B]

pod vtokovým objektem

SO 124.19 (km 16,981)

2*1,8*1,4*0,1=0,504 [C]

Celkem: A+B+C=7,013 [D]

Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
14	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.19 (km 16,981) 3,7*2,0*0,1=0,740 [A] (1,8*2,5-3,14*0,3*0,3)*0,10=0,422 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1,162 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 	M3	1,162	2 790,00	3 241,98



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
15	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>pod troubou</p> <p>SO 124.19 (km 16,981) 9,5*1,5*0,1=1,425 [A] (15,0+3,8)*1,5*0,1=2,820 [B]</p> <p>Celkem: A+B=4,245 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, 	M3	4,245	5 000,00	21 225,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,000	830,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 (0,5*2*1,2*0,1)+(2,2*1,2*0,1)=0,384 [A]		0,384		318,72
					aktuální množství		318,72
17	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat štěrkokdrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.02 (km 16,651) 2,5*1,3=3,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,250	1 000,00	3 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.19 (km 16,981) 3,4*1,6*0,2=1,088 [A] (1,8*2,5-3,14*0,3*0,3)*0,20=0,843 [B] Celkem: A+B=1,931 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,931	6 990,00	13 497,69
19	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [(šíř.*výška)*šířka] SO 124.19 (km 16,981) (0,3*0,6)*1,6=0,288 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	0,288	5 000,00	1 440,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				62 539,66
7			Přidružená stavební výroba				
20	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	237,720	100,00	23 772,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.19 (km 16,981) Nátěr: 1xNP 1*9,5*2,8=26,600 [A] 1*(15,0+3,8)*2,8=52,640 [B] Nátěr: 2xNA 2*9,5*2,8=53,200 [C] 2*(15,0+3,8)*2,8=105,280 [D] Celkem: A+B+C+D=237,720 [E]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				
7			Přidružená stavební výroba				23 772,00
8			Potrubí				
21	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	0,000	1 390,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 19,15=19,150 [A]		19,150		26 618,50
			aktuální množství		19,150		26 618,50
22	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.19 (km 16,981) 1+1=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
23	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	14,150	5 000,00	70 750,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu]				
			SO 124.19 (km 16,981) 9,5*0,5=4,750 [A] (15,0+3,8)*0,5=9,400 [B]				
			Celkem: A+B=14,150 [C]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8		Potrubí					127 368,50

9

Ostatní konstrukce a práce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.19 (km 16,981) 1+1=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.	KUS	2,000	34 000,00	68 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.19 (km 16,981) 9,5=9,500 [A] 15,0+3,8=18,800 [B] Celkem: A+B=28,300 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	28,300	4 000,00	113 200,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -19,0=-19,000 [A]		-19,000		-76 000,00
					aktuální množství		37 200,00
26	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.19 (km 17,981) 13=13,000 [A] 19=19,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M	32,000	1 000,00	32 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
27	967168		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.]</p> <p>Vybourání vtokových objektů SO 124.19 (km 16,981) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	1,728	2 500,00	4 320,00
9			Ostatní konstrukce a práce				141 520,00

Celkem:**450 944,80**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 298 284,83 Kč**Cena celková:** 322 284,83 Kč**DPH:** 67 679,81 Kč**Cena s daní:** 389 964,64 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 322 284,83 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,325	10,00	43,25
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 139,19*2,0=278,380 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	278,380	10,00	2 783,80
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 13*0,42=5,460 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,460	10,00	54,60
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 881,65



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.20 (km 17,660) 13,4*4,2*2,1+4,0*1,5*3,5=139,188 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 	M3	139,188	330,00	45 932,04



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.20 (km 17,660) 13,4*(4,2*2,1-0,5*0,5)+((4,0+1,5+4,0)*3,5*0,3)=124,813 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	124,813	480,00	59 910,24
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	25,200	21,00	529,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.]				
			SO 124.20 (km 17,660) 12*2,10=25,200 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					106 371,48

4

Vodorovné konstrukce

7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,760	2 790,00	7 700,40
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			pod troubou SO 124.20 (km 17,660) 12*2,3*0,1=2,760 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.20 (km 17,660) 7,5*3,4*0,1=2,550 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 	M3	2,550	2 790,00	7 114,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>pod troubou</p> <p>SO 124.20 (km 17,660) 12*1,1*0,1=1,320 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	1,320	5 000,00	6 600,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.20 (km 17,660) 7,2*3,0*0,2=4,320 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	4,320	6 990,00	30 196,80
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [(šíř.*výška+šíř.*výška)*šířka] SO 124.20 (km 17,660) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*2,6=1,404 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	1,404	5 000,00	7 020,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				58 631,70
7			Přidružená stavební výroba				
12	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.20 (km 17,660) Nátěr: 1xNP 1*12*2,8=33,600 [A] Nátěr: 2xNA 2*12*2,8=67,200 [B] Celkem: A+B=100,800 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu	M2	100,800	100,00	10 080,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
7			Přidružená stavební výroba				10 080,00
8			Potrubí				
13	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 124.20 (km 17,660) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			<ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -1=-1,000 [A]		-1,000		-25 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
14	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Technická specifikace: Položka zahrnuje dobavu a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	0,000	15 000,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1=1,000 [A]		1,000		15 000,00
			aktuální množství		1,000		15 000,00
15	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.20 (km 17,660) 12*0,5=6,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,	M3	6,000	5 000,00	30 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8			Potrubi				45 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, 	KUS	0,000	34 000,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1=1,000 [A]		1,000		34 000,00
					aktuální množství		34 000,00
17	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.20 (km 17,660) 12=12,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000	4 000,00	48 000,00
18	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	13,000	1 000,00	13 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2				
			SO 124.20 (km 17,660) 13=13,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
19	967168		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.]</p> <p>Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.20 (km 17,660) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	1,728	2 500,00	4 320,00
9			Ostatní konstrukce a práce				99 320,00

Celkem:**322 284,83**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu**Rozpočet:** SO 125.ZH km 17,28**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 626 992,77 Kč**Cena celková:** 4 026 912,77 Kč**DPH:** 845 651,68 Kč**Cena s daní:** 4 872 564,45 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 026 912,77 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
 Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ objem převzatý z položka x přepočet na tuny pol.128918 106,757=106,757 [B] Celkem: B=106,757 [C] 2,0*C=213,514 [D] Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	213,514	30,00	6 405,42
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 405,42
1			Zemní práce				
2	112011	R	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 1KM Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	0,000	15 000,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
 Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1 10=10,000 [A]		10,000		150 000,00
					aktuální množství		150 000,00
3	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 úprava skalních výstupků kvůli průjezdnému profilu komunikace (plocha příčného řezu x délka) (1,162*10+2,10*5+2,7327*5+2,9905*5+2,4997*5+1,8249*10+1,7625*5+1,385*5+0,9115*5+0,6118*5+0,2543*5+0,12955*5)=106,757 [B] Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	106,757	3 950,00	421 690,15



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
1		Zemní práce					571 690,15
2		Základy					
4	26A24		VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI II D DO 300MM včetně likvidace vyzískaného odpadu ochranný plot - vrty o průměru 0,3 m počet x hloubka 40*1=40,000 [A]	M	40,000	7 350,00	294 000,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku 				
5	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) ochranný plot C16/20 XA1,XD3,XF3 půdorysná kruhová plocha počet x hloubka 0,3*0,3/4*3,14*40*0,6=1,696 [A]	M3	1,696	7 700,00	13 059,20
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
6	289941	3	ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM síť ocelové tyčové svorníky (kotvy) zainjektované do skalního svahu, popis v grafické části ochranné vysokopevnostní ocelové síť s antikorozií úpravou, popis v grafické části pozinkované ocelové lano s poplastováním po obvodu síti, popis v grafické části délkaššířkaxkoeficient nerovnosti terénu 79*10*1,8=1 422,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí	M2	1 422,000	1 760,00	2 502 720,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
 Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu - ukotvení sítě na skalní stěně horolezci - vrty pro kotvy - dodání a osazení kotev předepsané délky v předepsaném rastru - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
7	289973	R	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebi georohože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	0,000	320,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 781=781,000 [A]		781,000		249 920,00
					aktuální množství	781,000	249 920,00
2		Základy					3 059 699,20
3		Svislé konstrukce					
8	33817A	1	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ Upevnění do betonové patky beton C12/15.	T	1,500	185 000,00	277 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
 Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranný plot sloupek TR150x4 dl.2,5 m délková hmotnost přepočtená na tunyxpočetxdélka 15/1000*40*2,5=1,500 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
3		Svislé konstrukce					277 500,00
7		Přidružená stavební výroba					
9	767912		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO VYSOKOPEVNOSTNÍHO ochranný plot pletivo pozinkované vodorovné dráty z vysokopevnostní oceli pr.2,5 mm HT, svislé dráty pr.2,5 mm délkaxvýška 78*1,8=140,400 [A]	M2	140,400	795,00	111 618,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
7		Přidružená stavební výroba					111 618,00
Celkem:							4 026 912,77

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku**Rozpočet:** SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 392 577,00 Kč**Cena celková:** 436 725,84 Kč**DPH:** 91 712,43 Kč**Cena s daní:** 528 438,27 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 436 725,84 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
 Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 174*2,0=348,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	348,000	10,00	3 480,00
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 23,7*2,0=47,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	47,400	10,00	474,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	174,000	330,00	57 420,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu]				
			SO 127.3 (km 17,970) (5,8)*30=174,000 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM pouze na příkaz TDI vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) (0,79)*30=23,700 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	23,700	330,00	7 821,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
 Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,000	103,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 15=15,000 [A]		15,000		1 545,00
				aktuální množství	15,000		1 545,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	67,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 15=15,000 [A]		15,000		1 005,00
					aktuální množství		1 005,00
7	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	156,000	480,00	74 880,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nakupovaný ŠD viz pol.17180.1 frakce 4/32 zhutnění na Id=0,95 " [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu]				
			SO 127.3 (km 17,970) (5,2)*30=156,000 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		47,500		22 800,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
 Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			47,5=47,500 [A]				
			aktuální množství		203,500		97 680,00
8	17980	2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,700	480,00	11 376,00
			<p>pouze na příkaz TDI nakupovaný ŠD viz pol.17180.2 frakce 16/32 zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu]</p> <p>SO 127.3 (km 17,970) (0,79)*30=23,700 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
 Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 5,5=5,500 [A]		5,500		2 640,00
					aktuální množství	29,200	14 016,00
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefmin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) 3,4*30=102,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	102,000	21,00	2 142,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 20,64=20,640 [A]		20,640		433,44
					aktuální množství	122,640	2 575,44
10	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ)	M2	90,000	90,00	8 100,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatravnovací rohož na svahu mimo ocelové sítě trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu]				
			SO 127.3 (km 17,970) 3,0*30=90,000 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 11,56=11,560 [A]		11,560		1 040,40
					aktuální množství	101,560	9 140,40
1		Zemní práce					191 202,84
2		Základy					
11	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu]	M3	51,000	890,00	45 390,00
			SO 127.3 (km 17,970) 3,4*0,5*30=51,000 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		16,500		14 685,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			16,5=16,500 [A]				
					aktuální množství	67,500	60 075,00
12	28995		KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) (6,8+5,2+4,0)*30=480,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	480,000	121,00	58 080,00
13	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Separální geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) (3,1+1,5+3,5)*30=243,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie	M2	243,000	48,00	11 664,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					129 819,00
3		Svislé konstrukce					
14	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) (2*(0,5+0,75))*30=75,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka se vyazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	75,000	1 490,00	111 750,00
3		Svislé konstrukce					111 750,00
Celkem:							436 725,84



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 237 440,00 Kč**Cena celková:** 2 097 567,00 Kč**DPH:** 440 489,07 Kč**Cena s daní:** 2 538 056,07 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 097 567,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 528,75*2,0=1 057,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 057,500	10,00	10 575,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 2 409,2=2 409,200 [A]		2 409,200		24 092,00
			aktuální množství		3 466,700		34 667,00
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 60,00*2,0=120,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	120,000	10,00	1 200,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				35 867,00

1

Zemní práce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 "vč. odvozu na skládku, hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu]" Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 7,05*75,0=528,750 [A]	M3	528,750	330,00	174 487,50
		Technická specifikace:	Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1 204,6=1 204,600 [A]		1 204,600		397 518,00
					aktuální množství		572 005,50
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) (0,80)*75=60,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	60,000	330,00	19 800,00
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 	M3	0,000	103,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 48,3=48,300 [A]		48,300		4 974,90
					aktuální množství	48,300	4 974,90
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	67,00	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 48,3=48,300 [A]		48,300		3 236,10
			aktuální množství		48,300		3 236,10
8	17980	2	<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI) zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 0,80*75,0=60,000 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 	M3	60,000	480,00	28 800,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 59=59,000 [A]		59,000		28 320,00
					aktuální množství	119,000	57 120,00
7	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 nákup šterkodrti frakce 4/32 zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 8,20*75,0=615,000 [A]	M3	615,000	480,00	295 200,00
			Technická specifikace: Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 748,95=748,950 [A]		748,950		359 496,00
					aktuální množství	1 363,950	654 696,00
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefimin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 3,30*75,0=247,500 [A]	M2	247,500	21,00	5 197,50
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 228,5=228,500 [A]		228,500		4 798,50
					aktuální množství	476,000	9 996,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ) Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 zatravňovací rohož na svahu mimo ocelové sítě trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 5,3*75,0=397,500 [A]	M2	397,500	90,00	35 775,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
1		Zemní práce					1 357 603,50
2		Základy					
11	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) frakce 16/63 [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 3,3*0,5*75,0=123,750 [A]	M3	123,750	890,00	110 137,50
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
12	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	2 032,500	121,00	245 932,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) (4,1+4,7+4+4+4+6,3)*75,0=2 032,500 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 311,5=311,500 [A]		311,500		37 691,50
					aktuální množství		2 344,000
13	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 Separáční geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) (1,70+3,40+0,20+3,30)*75,0=645,000 [A]	M2	645,000	48,00	30 960,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					424 721,50
3		Svislé konstrukce					
14	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armo vaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) (2*(0,5+0,75))*75,0=187,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	187,500	1 490,00	279 375,00
3		Svislé konstrukce					279 375,00

Celkem:

2 097 567,00



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 866 455,80 Kč**Cena celková:** 4 406 551,00 Kč**DPH:** 925 375,71 Kč**Cena s daní:** 5 331 926,71 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 406 551,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 1535,70*2,0=3 071,400 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 071,400	10,00	30 714,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 2060=2 060,000 [A]		2 060,000		20 600,00
			aktuální množství		5 131,400		51 314,00
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 194,40*2,0=388,800 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	388,800	10,00	3 888,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				55 202,00

1

Zemní práce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1</p> <p>"vč. odvozu na skládku, hloubení výkopů (odstranění částí svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu]" Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 6,0*243,0=1 458,000 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 2,1*37,0=77,700 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1 535,700 [C]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě 	M3	1 535,700	330,00	506 781,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1030=1 030,000 [A]		1 030,000		339 900,00
					aktuální množství		2 565,700
							846 681,00
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410-19,653) (0,80)*243=194,400 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	194,400	330,00	64 152,00
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	0,000	103,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 130=130,000 [A]		130,000		13 390,00
					aktuální množství	130,000	13 390,00
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	0,000	67,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1 130=130,000 [A]		130,000		8 710,00
					aktuální množství		8 710,00
7	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 nákup šterkodrti frakce 4/32 zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 6,9*243,0=1 676,700 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 2,2*37,0=81,400 [B] Celkem: A+B=1 758,100 [C] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích	M3	1 758,100	480,00	843 888,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 147,9=147,900 [A]		147,900		70 992,00
					aktuální množství	1 906,000	914 880,00
8	17980	2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI) zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 0,80*243,0=194,400 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 0	M3	194,400	480,00	93 312,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 144,9=144,900 [A]		144,900		69 552,00
				aktuální množství	339,300		162 864,00
9	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefmin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 3,3*243,0=801,900 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 5,7*37,0=210,900 [B] Celkem: A+B=1 012,800 [C] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1	M2	1 012,800	21,00	21 268,80



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 807,200=807,200 [A]		807,200		16 951,20
					aktuální množství	1 820,000	38 220,00
10	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ) Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 zatravňovací rohož na svahu mimo ocelové sítě trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 3,9*243,0=947,700 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 1,0*37,0=37,000 [B] Celkem: A+B=984,700 [C] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	984,700	90,00	88 623,00
1	Zemní práce						2 137 520,00
2	Základy						
11	27152		POLŠTĚŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	400,950	890,00	356 845,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) frakce 16/63 [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 3,3*0,5*243,0=400,950 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 0				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
12	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) (4,1+4,8+4,0+4,0+6,2)*243,0=5 613,300 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 7,0*37,0=259,000 [B] Celkem: A+B=5 872,300 [C]	M2	5 872,300	121,00	710 548,30
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
13	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	2 154,900	48,00	103 435,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 Separální geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) (2,50+2,00+0,20+3,30)*243,0=1 944,000 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 5,70*37,0=210,900 [B] Celkem: A+B=2 154,900 [C] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					1 170 829,00

3		Svislé konstrukce					
14	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) (2*(0,5+0,75))*243,0=607,500 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) (2*(0,5+0,75))*37,0=92,500 [B] Celkem: A+B=700,000 [C] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy	M2	700,000	1 490,00	1 043 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypaného materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
3		Svislé konstrukce					1 043 000,00

Celkem:**4 406 551,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 221.05.ZH Nábřežní zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 9 218 390,23 Kč**Cena celková:** 10 593 003,61 Kč**DPH:** 2 224 530,76 Kč**Cena s daní:** 12 817 534,37 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 10 593 003,61 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 752,2=752,200 [A] 264815 644*(3,14*0,15*0,15)=45,499 [B] 966138 133,1=133,100 [C] Celkem: A+B+C=930,799 [D] Přepočet na tuny: 2*D=1 861,598 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 861,598	10,00	18 615,98
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,3 t/m3 Objem z položek: 966158 105=105,000 [A] Přepočet na tuny: 2,3*A=241,500 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	241,500	10,00	2 415,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.	T	136,425	10,00	1 364,25



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 54,57=54,570 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=136,425 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
39	R999		PŘÍSTŘEŠEK - DEMONTÁŽ,DODÁVKA A MONTÁŽ Odstranění a zpětné nainstalování přístřešku před zdí Přístřešek před zdí: Provedení viz výkresy C.2.5,16-18 ks [-] 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - veškeré potřebné práce k demontáži přístřešku pro opětovné použití. - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. -případné doplnění(dokoupení) znehodnoceného materiálu. V případě nutné likvidace materiálu i veškeré poplatky z toho plynoucí. -zpětnou výstavbu včetně veškerého spojovacího materiálu, případně i svařování. - svislou a vodorovnou dopravu. -případně i veškeré pomocné práce z toho plynoucí 	KS	1,000	15 000,00	15 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				37 395,23

1			Zemní práce				
4	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	752,200	980,00	737 156,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			část 1 délka*plocha průměr[m*m2]: (2+31)*10=330,000 [A]				
			část 2 délka*plocha průměr[m*m2]: 15,5*1=15,500 [B]				
			část 3 délka*plocha průměr[m*m2]: (2+56,1)*7=406,700 [C]				
			Celkem: A+B+C=752,200 [D]				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 část 1 polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 31*1,0*0,5=15,500 [A] Celkem: A=15,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	15,500	480,00	7 440,00
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1,912=1,912 [A]		1,912		917,76



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		8 357,76
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	290,980	480,00	139 670,40



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp před zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			část1 Nepropustná před zdi, uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálů a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 31*1,0*0,5=15,500 [A]				
			Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			délka*šířka*tl [m*m*m]: 31*(2*0,15)=9,300 [B]				
			Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			část1 délka*plocha [m*m2]: (2+31)*(5-(0,3*2,3))=142,230 [C]				
			část 2 délka*plocha průměr[m*m2]: 15,5*0,5=7,750 [D]				
			část 3 délka*plocha průměr[m*m2]: (2+56,1)*2=116,200 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=290,980 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
1			Zemní práce				885 184,16
2			Základy				
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 odvodnění část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*0,1=3,100 [A] odvodnění část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*0,7=39,270 [B] Celkem: A+B=42,370 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	42,370	2 790,00	118 212,30
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	27,241	5 000,00	136 205,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			záporové pažení z HEA 200 hmotnost 42,3 kg/m Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 část 1+3 počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 92*7*42,3=27 241,200 [A] A/1000-přepočet na tuny: A/1000=27,241 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 část 1+3 délka*výška [m*m]: (32+57)*3,1=275,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	275,900	500,00	137 950,00
10	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	0,000	3 880,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 642=642,000 [A]		642,000		2 490 960,00
					aktuální množství	642,000	2 490 960,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání vrty pro záporové pažení z HEA 200 Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 část 1+3 počet*délka [m] 92*7=644,000 [A]	M	644,000	500,00	322 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
12	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	104,520	10 000,00	1 045 200,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 C30/37 XC2, XA2 základ část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*1,2=37,200 [A] základ část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*1,2=67,320 [B] Celkem: A+B=104,520 [C]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		16,280		162 800,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			16,280=16,280 [A]				
			aktuální množství		120,800		1 208 000,00
13	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 105*150=15 750,000 [A] na tuny: 0,001*A=15,750 [B]	T	15,750	35 000,00	551 250,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1		3,383		118 405,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3,383=3,383 [A]				
			aktuální množství		19,133		669 655,00
14	286544		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS DO 200KN	KUS	0,000	1 310,00	0,00
			Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 5,01m do 6,00m a únosnosti do 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektování a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 107=107,000 [A]		107,000		140 170,00
			aktuální množství		107,000		140 170,00
2		Základy					5 223 152,30

3

Svislé konstrukce

15	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	30,380	20 000,00	607 600,00
----	--------	--	---------------------------------------	----	--------	-----------	------------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 C30/37 XF4, XC4, XD3 část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*0,3=9,300 [A] část 2 délka*plocha [m*m2]: 17*0,25=4,250 [B] část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*0,3=16,830 [C] Celkem: A+B+C=30,380 [D]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV 1	- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Dodatek č. 1 4,520=4,520 [A]		4,520		90 400,00
			aktuální množství		34,900		698 000,00
16	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu 31*200=6 200,000 [A] na tuny: 0,001*A=6,200 [B]	T	6,200	35 000,00	217 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -2,333=-2,333 [A]		-2,333		-81 655,00
			aktuální množství		3,867		135 345,00
17	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*1,1=34,100 [A] část 2 délka*plocha [m*m2]: 17*0,2=3,400 [B] část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*3,0=168,300 [C] Celkem: A+B+C=205,800 [D]	M3	205,800	10 000,00	2 058 000,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -113,740=-. 113,740 [A]		-113,740		-1 137 400,00
				aktuální množství	92,060		920 600,00
18	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 odpovídá 150kg výztuže na 1m3betonu 206*150=30 900,000 [A] na tuny: 0,001*A=30,900 [B]	T	30,900	35 000,00	1 081 500,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -21,044=-21,044 [A]		-21,044		-736 540,00
				aktuální množství	9,856		344 960,00
3		Svislé konstrukce					2 098 905,00

4

Vodorovné konstrukce

19	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	43,550	2 790,00	121 504,50
----	--------	--	--	----	--------	----------	------------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem			
			podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18							
			pod základem část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*0,5=15,500 [A]							
			část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*0,5=28,050 [B]							
			Celkem: A+B=43,550 [C]							
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 							
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		-5,560		-15 512,40			



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-5,560=-5,560 [A]				
					aktuální množství	37,990	105 992,10
20	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 pod drenážní trubkou část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*0,5=15,500 [A] pod drenážní trubkou část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*0,75=42,075 [B] Celkem: A+B=57,575 [C]	M3	57,575	5 000,00	287 875,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny před zdi část 3 tl*plocha [m*m2]: 1*43=43,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	43,000	1 000,00	43 000,00
4			Vodorovné konstrukce				436 867,10
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
22	626133		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM Sanace povrchů: Provedení viz výkresy C.2.5,16-18 nosná konstrukce plocha[m2]: 80=80,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	80,000	2 350,00	188 000,00
23	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	80,000	550,00	44 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Sjednocující stěrka: Provedení viz výkresy C.2.5,16-18 nosná konstrukce plocha[m2]: 80=80,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
24	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU spárování stávající staré opěry: Provedení viz výkresy C.2.5,16-18 plocha [m2] 55=55,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	55,000	680,00	37 400,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				269 400,00
7			Přidružená stavební výroba				
25	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	889,080	100,00	88 908,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] $2*((31*(5,0+1,5))+(17*0,3)+(56,1*1,6))=592,720$ [A]				
			Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] $(31*(5,0+1,5))+(17*0,3)+(56,1*1,6)=296,360$ [B]				
			Celkem: A+B=889,080 [C]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1</p> <p>$360,162=360,162$ [A]</p>		360,162		36 016,20
					aktuální množství		1 249,242
							124 924,20
26	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	217,750	300,00	65 325,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18</p> <p>folie část 1 délka*šířka [m*m]: 31*2,5=77,500 [A]</p> <p>část 2 délka*šířka [m*m]: 56,1*2,5=140,250 [B]</p> <p>Celkem: A+B=217,750 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>				
27	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>Ochrana Alp+2xAln geotextílií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.16-18</p> <p>plocha-převzato z položky 711221: 296,36=296,360 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	296,360	80,00	23 708,80



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1 120,054=120,054 [A]		120,054		9 604,32
					aktuální množství		33 313,12
28	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 část 1 délka*výška [m*m]: 31*2,0=62,000 [A] část 2 délka*výška [m*m]: 17*0,3=5,100 [B] část 3 délka*výška [m*m]: 56,1*2,5=140,250 [C] Celkem: A+B+C=207,350 [D] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	207,350	350,00	72 572,50
29	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	173,570	500,00	86 785,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			část 1 délka*šířka [m*m]: 31*1,7=52,700 [A]				
			část 2 délka*šířka [m*m]: 17*1,5=25,500 [B]				
			část 3 délka*šířka [m*m]: 56,1*1,7=95,370 [C]				
			Celkem: A+B+C=173,570 [D]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				382 919,82
8			Potrubí				
30	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	14,000	990,00	13 860,00
			Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			délka*ks [m]: 1*14=14,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
31	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 délka*sklon [m]: (48,5+25,8)*1,001=74,374 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	74,374	250,00	18 593,50
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 23,626=23,626 [A]		23,626		5 906,50
			aktuální množství		98,000		24 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				38 360,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
32	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011 Ocelové mostní zábradlí s vodorovnou výplní : Provedení viz výkresy C.2.5,16-18 včetně napojení na navazující zábradlí se svislou výplní povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země délka [m] 5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	5,000	4 990,00	24 950,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -5,0=-5,000 [A]		-5,000		-24 950,00
			aktuální množství		0,000		0,00
33	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011	M	99,100	4 990,00	494 509,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní : Provedení viz výkresy C.2.5,16-18 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země délka [m] (31+17+56,1)-5=99,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -99,1=-99,100 [A]		-99,100		-494 509,00
					aktuální množství	0,000	0,00
34	9113C3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km stávající svodidlo Provedení viz výkresy C.2.3.1-6 délka [m] (31+17+56,1)=104,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	104,100	350,00	36 435,00
35	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků	M	0,000	7 500,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 108=108,000 [A]		108,000		810 000,00
					aktuální množství		810 000,00
36	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 bourání staré nábřežní zdi: Provedení viz výkresy C.2.S.16-18 včetně rozřídění kamenných kvádrů pro další použití vybouraná zeď část1 délka*plocha [m*m2]: 31*(0,6*3)=55,800 [A] vybouraná zeď část3 délka*plocha [m*m2]: 56*(0,6*2,3)=77,280 [B] Celkem: A+B=133,080 [C]	M3	133,080	1 000,00	133 080,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
37	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 bourání staré nábřežní zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 vybouraná zeď část1 délka*plocha [m*m2]: 31*(0,4*3)=37,200 [A] vybouraná zeď část2 délka*plocha [m*m2]: 17*(0,6*0,8)=8,160 [B] vybouraná zeď část3 délka*plocha [m*m2]: 56*(0,4*2,3)=51,520 [C] odstranění degradové vrstvy pohledové stávající zdi tl100mm tl*plocha [m*m2]: 0,1*80=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=104,880 [E]	M3	104,880	1 000,00	104 880,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM -poplatek za skládku uveden v položce 014102.3 bourání staré nábřežní zdi-řimsa: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 délka*plocha [m*m2]: (31+17+56,1)*0,5=52,050 [A] ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*21=2,520 [B] Celkem: A+B=54,570 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	54,570	2 500,00	136 425,00
9	Ostatní konstrukce a práce						1 220 820,00

Celkem:

10 593 003,61

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 221.06.ZH Opěrná zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 736 452,53 Kč**Cena celková:** 1 123 708,48 Kč**DPH:** 235 978,78 Kč**Cena s daní:** 1 359 687,26 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 123 708,48 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 18,2=18,200 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=45,500 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	45,500	10,00	455,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 108,54=108,540 [A] Přepočet na tuny: 2*A=217,080 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	217,080	10,00	2 170,80
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 90,920=90,920 [A]		90,920		909,20
					aktuální množství		3 080,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 535,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha průměr[m*m2]: 16,2*6,7=108,540 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	108,540	480,00	52 099,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1 45,46=45,460 [A]		45,460		21 820,80
					aktuální množství		73 920,00
4	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	4,050	480,00	1 944,00
			Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.05 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1				
			polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 16,2*0,5*0,5=4,050 [A] Celkem: A=4,050 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1 19,7=19,700 [A]		19,700		9 456,00
					aktuální množství		11 400,00
6	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*šířka*tl [m*m*m]: 16,2*2,6*(2*0,15)=12,636 [B] Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha [m*m2]: 16,2*(3,2-(0,3*2,5))=39,690 [C] Celkem: B+C=52,326 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	52,326	480,00	25 116,48



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 Provedení viz výkresy C.2.5.05 Nepropustná před zdi, uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 16,2*0,5*0,5=4,050 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,050	480,00	1 944,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 19,7=19,700 [A]		19,700		9 456,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	23,750	11 400,00
1	Zemní práce						121 836,48
2	Základy						
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,620	2 790,00	4 519,80
			drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.05				
			odvodnění délka*plocha [m*m2]: 16,2*0,1=1,620 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1,08=1,080 [A]		1,080		3 013,20
					aktuální množství	2,700	7 533,00
8	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	9,750	10 000,00	97 500,00
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 C30/37 XC2, XA2				
			základ délka*plocha [m*m2]: 13*0,75=9,750 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1 5,14=5,140 [A]</p>		5,140		51 400,00
					aktuální množství		148 900,00
9	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,463	35 000,00	51 205,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 9,75*150=1 462,500 [A] na tuny: 0,001*A=1,463 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 0,468=0,468 [A]		0,468		16 380,00
				aktuální množství	1,931		67 585,00
2	Základy						224 018,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
10	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.05 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 13*0,3=3,900 [A] Celkem: A=3,900 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,900	20 000,00	78 000,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 5,0=5,000 [A]		5,000		100 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		8,900		178 000,00
11	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,780	35 000,00	27 300,00
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.05				
			odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu 3,9*200=780,000 [A]				
			na tuny: 0,001*A=0,780 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)				
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1		0,213		7 455,00
			0,213=0,213 [A]				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,993		34 755,00
12	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 16,2*0,6=9,720 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	9,720	10 000,00	97 200,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		5,260		52 600,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5,26=5,260 [A]				
					aktuální množství	14,980	149 800,00
13	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	1,458	35 000,00	51 030,00
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05				
			odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 9,72*150=1 458,000 [A]				
			na tuny: 0,001*A=1,458 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
			ZBV:				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 0,485=0,485 [A]		0,485		16 975,00
					aktuální množství	1,943	68 005,00
3	Svislé konstrukce						430 560,00
4	Vodorovné konstrukce						
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.05 pod základem délka*plocha [m*m2]: 16,2*0,5=8,100 [A]	M3	8,100	2 790,00	22 599,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.5.05 pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 16,2*0,5=8,100 [A]	M3	8,100	5 000,00	40 500,00
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4			Vodorovné konstrukce				63 099,00

7

Přidružená stavební výroba



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	243,000	100,00	24 300,00
			Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.05				
			Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(16,2*(3,5+1,5))=162,000 [A]				
			Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] 16,2*(3,5+1,5)=81,000 [B]				
			Celkem: A+B=243,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 114=114,000 [A]		114,000		11 400,00
					aktuální množství		35 700,00
17	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	42,120	300,00	12 636,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			<p>těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>folie délka*šířka [m*m]: 16,2*2,6=42,120 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 					
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1 1,08=1,080 [A]</p>		1,080		324,00	
					aktuální množství		43,200	12 960,00
18	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>plocha-převzato z položky 711221: 81=81,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu 	M2	81,000	80,00	6 480,00	



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení ochrany izolace				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 38=38,000 [A]		38,000		3 040,00
					aktuální množství	119,000	9 520,00
19	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*výška [m*m]: 13*1=13,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	13,000	350,00	4 550,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 29,8=29,800 [A]		29,800		10 430,00
					aktuální množství	42,800	14 980,00
20	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*šířka [m*m]: 13*1,1=14,300 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	14,300	500,00	7 150,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				80 310,00
8			Potrubí				
21	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*ks [m]: 1*2=2,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	2,000	990,00	1 980,00
22	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*sklon [m]: 13*1,001=13,013 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	13,013	250,00	3 253,25



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 29,987=29,987 [A]		29,987		7 496,75
			aktuální množství		43,000		10 750,00
8		Potrubí					12 730,00

9

Ostatní konstrukce a práce

23	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011 Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní : Provedení viz výkresy C.2.5.5 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí délka [m] 13=13,000 [A]	M	13,000	4 990,00	64 870,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 15=15,000 [A]		15,000		74 850,00
					aktuální množství		139 720,00
24	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM Betonové žlaby, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) : Provedení viz výkresy C.2.5.5 délka [m] 13=13,000 [A]	M2	13,000	750,00	9 750,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -13=-13,000 [A]		-13,000		-9 750,00
					aktuální množství		0,00
25	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	18,200	2 500,00	45 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
			Bourání zídky: Provedení viz výkresy C.2.4.05 délka*plocha průměr[m*m2]: 13*(1,4)=18,200 [A] Celkem: A=18,200 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
26	R9112B3		ZÁBRADLÍ (OPLOCENÍ) - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km stávající oplocení Provedení viz výkresy C.2.5.5 délka [m] 16=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	16,000	150,00	2 400,00
			- demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
9			Ostatní konstrukce a práce				187 620,00

Celkem:**1 123 708,48**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 222.01.ZH Úhlová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 6 175 309,71 Kč**Cena celková:** 6 380 531,56 Kč**DPH:** 1 339 911,63 Kč**Cena s daní:** 7 720 443,19 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 6 380 531,56 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 1050,8=1 050,800 [A] 264815 259*(3,14*0,15*0,15)=18,298 [B] Celkem: A+B=1 069,098 [C] Přepočet na tuny: 2*C=2 138,196 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 138,196	10,00	21 381,96
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 522,9=522,900 [A]		522,900		5 229,00
			aktuální množství		2 661,096		26 610,96
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 1,68=1,680 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=4,200 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,200	10,00	42,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						26 652,96
1	Zemní práce						
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*plocha průměr[m*m2]: (2+67+2)*(14,8)=1 050,800 [A] Celkem: A=1 050,800 [B]	M3	1 050,800	980,00	1 029 784,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 261,45=261,450 [A]		261,450		256 221,00
					aktuální množství		1 312,250
4	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	81,650	480,00	39 192,00
			Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: $((2+67+2)*(1,3+3,3)/2)*0,5=81,650$ [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.5.07-09</p> <p>Nepropustná před zdi, uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálů a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: $((2+67+2)*(1,3+3,3)/2)*0,5=81,650$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	81,650	480,00	39 192,00
6	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	444,300	480,00	213 264,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.07-09</p> <p>délka*šířka*tl [m*m*m]: 67*2,5*(2*0,15)=50,250 [B]</p> <p>Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.07-09</p> <p>délka*plocha [m*m2]: (2+67+2)*(6,3-(0,3*2,5))=394,050 [C]</p> <p>Celkem: B+C=444,300 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		233,580		112 118,40



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			233,58=233,580 [A]				
			aktuální množství		677,880		325 382,40
1		Zemní práce					1 689 771,40
2		Základy					
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 67*0,1=6,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	6,700	2 790,00	18 693,00
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ záporové pažení z HEA 220 hmotnost 50,5 kg/m Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 37*7*50,5=13 079,500 [A] A/1000-přepočet na tuny: A/1000=13,080 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	13,080	5 000,00	65 400,00
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	234,300	500,00	117 150,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*výška [m*m]: 71*3,3=234,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
10	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání vrty pro záporové pažení z HEA 220 Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 počet*délka [m] 37*7=259,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	259,000	500,00	129 500,00
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 67*1,7=113,900 [A]	M3	113,900	10 000,00	1 139 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -17,6=-17,600 [A]		-17,600		-176 000,00
				aktuální množství	96,300		963 000,00
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	17,100	35 000,00	598 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 114*150=17 100,000 [A] na tuny: 0,001*A=17,100 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -2,954=-2,954 [A]		-2,954		-103 390,00
				aktuální množství	14,146		495 110,00
2	Základy						1 788 853,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 67*0,3=20,100 [A] Celkem: A=20,100 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	20,100	20 000,00	402 000,00
14	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	4,400	35 000,00	154 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu 22*200=4 400,000 [A] na tuny: 0,001*A=4,400 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -1,352=-1,352 [A]		-1,352		-47 320,00
				aktuální množství	3,048		106 680,00
15	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	67,000	10 000,00	670 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem				
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 67*1,0)=67,000 [A]								
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 								
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 11,4=11,400 [A]		11,400		114 000,00				
				aktuální množství	78,400		784 000,00				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 67*150=10 050,000 [A] na tuny: 0,001*A=10,050 [B]	T	10,050	35 000,00	351 750,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -0,62=-0,620 [A]		-0,620		-21 700,00
					aktuální množství	9,430	330 050,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				1 622 730,00
4			Vodorovné konstrukce				
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 pod základem délka*plocha [m*m2]: 67*0,5=33,500 [A]	M3	33,500	2 790,00	93 465,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
18	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	0,000	899,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 64,8=64,800 [A]		64,800		58 255,20
			aktuální množství		64,800		58 255,20
19	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 67*0,5=33,500 [A]	M3	33,500	5 000,00	167 500,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny před zdi délka*plocha [m*m2]: 67*0,5=33,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	33,500	1 000,00	33 500,00
4			Vodorovné konstrukce				352 720,20
7			Přidružená stavební výroba				
21	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(67*(5+2,9))=1 058,600 [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] 67*(5+2,9)=529,300 [B] Celkem: A+B=1 587,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu	M2	1 587,900	100,00	158 790,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií 				
22	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 folie délka*šířka [m*m]: 67*2,5=167,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií 	M2	167,500	300,00	50 250,00
23	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	529,300	80,00	42 344,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvísí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 plocha-převzato z položky 711221: 529,3=529,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
24	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*výška [m*m]: 67*1,7=113,900 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	113,900	350,00	39 865,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 41,1=41,100 [A]		41,100		14 385,00
					aktuální množství		54 250,00
25	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*šířka [m*m]: 67*1,8=120,600 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	120,600	500,00	60 300,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				365 934,00
8			Potrubí				
26	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*ks [m]: 1*12=12,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	12,000	990,00	11 880,00
27	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*sklon [m]: 67*1,001=67,067 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	67,067	250,00	16 766,75



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,693=3,693 [A]		3,693		923,25
			aktuální množství		70,760		17 690,00
8	Potrubí						29 570,00

9

Ostatní konstrukce a práce

28	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ -vč. PKO - RAL 7011, přesný typ použitého svodidla podléhá schválení investorem Ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní, úroveň zadržení H2 : Provedení viz výkresy C.2.4.19-21 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země délka [m]: 67=67,000 [A]	M	67,000	7 500,00	502 500,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -1,0=-1,000 [A]		-1,000		-7 500,00
					aktuální množství		495 000,00
29	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA Odrazky na ocelové zábradelní svodidlo : Provedení viz výkresy C.2.4.19-21 á2m ks [m]: 68/2=34,000 [A]	KUS	34,000	150,00	5 100,00
			Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
30	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Včetně odvozu na skládku zhotovitele ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*14=1,680 [A]	M3	1,680	2 500,00	4 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						504 300,00
Celkem:							6 380 531,56



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 222.02.ZH Úhlová zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 17 799 376,96 Kč**Cena celková:** 18 766 401,97 Kč**DPH:** 3 940 944,41 Kč**Cena s daní:** 22 707 346,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 18 766 401,97 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 2248,615=2 248,615 [A] 26123+26143 1440*(3,14*0,15*0,15)/4=25,434 [B] Celkem: A+B=2 274,049 [C] Přepočet na tuny: 2*C=4 548,098 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 548,098	10,00	45 480,98
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 2,543=2,543 [A]		2,543		25,43
			aktuální množství		4 550,641		45 506,41
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 6,12=6,120 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=15,300 [B]	T	15,300	10,00	153,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0	Všeobecné konstrukce a práce						45 659,41
1	Zemní práce						
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 plocha přič.řezuxdélka km16,685-16,946 (8.4+8.9+10.2+8.2+8.9+8.4+7.9+7.3+11.6+11.2+7.4+7.4+6.2)/13*261=2 248,615 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 248,615	480,00	1 079 335,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 513,800	480,00	726 624,00
			<p>Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 délka*šířka*tl [m*m*m]: 255,57*4*(2*0,15)=306,684 [B]</p> <p>Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm</p> <p>délka*plocha [m*m2]: 261*5,8-B=1 207,116 [C]</p> <p>Celkem: B+C=1 513,800 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				1 805 959,20
2			Základy				
5	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 255,57*0,05=12,779 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	12,779	2 790,00	35 653,41
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 9,901=9,901 [A]		9,901		27 623,79
					aktuální množství		63 277,20
6	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU ŽB MIKROPILOTA TR 108x16 KŮŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 vrty pr.150 mm délka*počet 3*252+4*171=1 440,000 [A] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje ních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	1 440,000	2 000,00	2 880 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 72=72,000 [A]		72,000		144 000,00
					aktuální množství	1 512,000	3 024 000,00
7	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM ŽB MIKROPILOTA TR 108x16 KORĚN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 vrty pr.150 mm délkaxpočet 1,5*252+2*171=720,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	720,000	1 500,00	1 080 000,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 36=36,000 [A]		36,000		54 000,00
					aktuální množství	756,000	1 134 000,00
8	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM	M	720,000	1 500,00	1 080 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB MIKROPILOTA TR 108x16 KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 vrty pr.150 mm délka počet 1,5*252+2*171=720,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 36=36,000 [A]		36,000		54 000,00
					aktuální množství	756,000	1 134 000,00
2		Základy					5 355 277,20

3

Svislé konstrukce

9	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 255,57*0,4=102,228 [A] Celkem: A=102,228 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	102,228	16 000,00	1 635 648,00
---	--------	--	---	----	---------	-----------	--------------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -19,828=-19,828 [A]		-19,828		-317 248,00
			aktuální množství		82,400		1 318 400,00
10	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	15,334	40 000,00	613 360,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 102,228*150=15 334,200 [A] na tuny: 0,001*A=15,334 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -7,067=-7,067 [A]		-7,067		-282 680,00
				aktuální množství	8,267		330 680,00
11	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	358,970	8 000,00	2 871 760,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 C30/37 XF3, XC4, XA1 plocha řezuxdélka $1.3*(72+20+10.1+10.1+10.52+12.16+15.04+9.13+12.26+11.59)+(1.3+1.37)/2*20+(1.37+1.7)/2*20+(1.7+1.69)/2*20+(1.69+1.3)/2*20=358,970 [A]$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 88,430=88,430 [A]		88,430		707 440,00	
					aktuální množství		447,400	3 579 200,00
12	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	61,025	40 000,00	2 441 000,00	



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 odpovídá 170kg výztuže na 1m ³ betonu 358,97*170=61 024,900 [A] na tuny: 0,001*A=61,025 [B]					
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 5,046=5,046 [A]		5,046		201 840,00	
					aktuální množství		66,071	2 642 840,00
3		Svislé konstrukce					7 871 120,00	



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 pod základem plocha řezuxdélka $2.2*0.1*(255.57+0.6)=56,357$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	56,357	2 790,00	157 236,03
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 $4,943=4,943$ [A]		4,943		13 790,97
					aktuální množství	61,300	171 027,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	153,342	1 000,00	153 342,00
			zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat štěrkodrtí, vyklínování menšími kameny				
			před zdi prům.plocha řez x délka 0.6*255.57=153,342 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 				
4			Vodorovné konstrukce				515 319,00

7			Přidružená stavební výroba				
16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	996,723	100,00	99 672,30
			Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12				
			celková plocha pro aplikaci nátěrového systému				
			prům.délka řez x délka (3.2+0.7)*255.57=996,723 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				

ZBV:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 2922,153=2 922,153 [A]		2 922,153		292 215,30
			aktuální množství		3 918,876		391 887,60
17	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 folie prům.délka řez x délka 4*255,57=1 022,280 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 	M2	1 022,280	300,00	306 684,00
18	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Ochrana Al _p +2xAl _n geotextílií min hmotnost 500g/m ² : souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 prům.délka řez x délka (3,2+0,7)*255,57=996,723 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu 	M2	996,723	80,00	79 737,84



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení ochrany izolace				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 309,569=309,569 [A]		309,569		24 765,52
			aktuální množství		1 306,292		104 503,36
19	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 délka řezxdélka $(0.65+0.25+0.1+0.43+(1.7+0.5)/2)*255.57=646,592$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	646,592	350,00	226 307,20
20	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 délka řezxdélka $(0.8+0.2)*255.57=255,570$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	255,570	500,00	127 785,00
7			Přidružená stavební výroba				1 157 167,16
8			Potrubí				
21	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	45,000	990,00	44 550,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 délka*ks [m]: 1*(24+21)=45,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 délka*sklon [m]: (122+130)*1,001=252,252 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	252,252	250,00	63 063,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 26,348=26,348 [A]		26,348		6 587,00
					aktuální množství		278,600
							69 650,00
8	Potrubí						114 200,00

9

Ostatní konstrukce a práce

23	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO - RAL 7011, přesný typ použitého svodidla podléhá schválení investorem Ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní, úroveň zadržení H2 : Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země délka [m]: 122+130=252,000 [A]	M	252,000	7 500,00	1 890 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -3=-3,000 [A]		-3,000		-22 500,00
					aktuální množství	249,000	1 867 500,00
24	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA Odrazky na ocelové zábradelní svodidlo : Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 á2m ks [m]: (122+130)/2=126,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	126,000	150,00	18 900,00
25	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.3 Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*(25+26)=6,120 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	6,120	2 500,00	15 300,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 901 700,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							18 766 401,97

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 222.03.ZH Úhlová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 13 335 245,38 Kč**Cena celková:** 13 254 345,90 Kč**DPH:** 2 783 412,64 Kč**Cena s daní:** 16 037 758,54 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 13 254 345,90 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 1660,5=1 660,500 [A] 264815 1099*(3,14*0,15*0,15)=77,644 [B] Celkem: A+B=1 738,144 [C] Přepočet na tuny: 2*C=3 476,288 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 476,288	10,00	34 762,88
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 3,6=3,600 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=9,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,000	10,00	90,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				34 852,88
1			Zemní práce				
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	1 660,050	980,00	1 626 849,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15				
			délka*plocha průměr[m*m2]: (1,5+150+1,5)*((12,7+9)/2)=1 660,050 [A] Celkem: A=1 660,050 [B]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 348,28=348,280 [A]		348,280		341 314,40



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		2 008,330		1 968 163,40
4	17451		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: $(1,5+150+1,5)*((2,3+1,0)/2)*0,5=126,225 [A]$ Celkem: A=126,225 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	126,225	480,00	60 588,00
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	126,225	480,00	60 588,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1				
			Provedení viz výkresy C.2.5.13-15				
			Nepropustná před zdi, uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: $(1,5+150+1,5)*((2,3+1,0)/2)*0,5=126,225$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	915,750	480,00	439 560,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.13-15</p> <p>délka*šířka*tl [m*m*m]: 150*2,5*(2*0,15)=112,500 [B]</p> <p>Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.13-15</p> <p>délka*plocha [m*m2]: (1,5+150+1,5)*(6,0-(0,3*2,5))=803,250 [C]</p> <p>Celkem: B+C=915,750 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		312,475		149 988,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			312,475=312,475 [A]				
					aktuální množství	1 228,225	589 548,00
1		Zemní práce					2 678 887,40
2		Základy					
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	15,000	2 790,00	41 850,00
			drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15				
			odvodnění délka*plocha [m*m2]: 150*0,1=15,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	46,488	5 000,00	232 440,00
			záporové pažení z HEA 200 hmotnost 42,3 kg/m Provedení viz výkresy C.2.5.13-15				
			počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 157*7*42,3=46 487,700 [A]				
			A/1000-přepočet na tuny: A/1000=46,488 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	518,100	500,00	259 050,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 délka*výška [m*m]: 157*3,3=518,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
10	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání vrty pro záporové pažení z HEA 200 Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 počet*délka [m] 157*7=1 099,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	1 099,000	500,00	549 500,00
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 150*1,7=255,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	255,000	10 000,00	2 550 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -39,1=-39,100 [A]		-39,100		-391 000,00
			aktuální množství		215,900		2 159 000,00
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	38,250	35 000,00	1 338 750,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 255*150=38 250,000 [A] na tuny: 0,001*A=38,250 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -6,25=-6,250 [A]		-6,250		-218 750,00
				aktuální množství	32,000		1 120 000,00
2	Základy						4 361 840,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 150*0,3=45,000 [A] Celkem: A=45,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	45,000	20 000,00	900 000,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -1,7=-1,700 [A]		-1,700		-34 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	43,300	866 000,00
14	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	9,000	35 000,00	315 000,00
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15				
			odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu 45*200=9 000,000 [A]				
			na tuny: 0,001*A=9,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)				
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1				
			-7,715=-7,715 [A]			-7,715	-270 025,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1,285		44 975,00
15	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 150*1,0=150,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	150,000	10 000,00	1 500 000,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		23,700		237 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			23,7=23,700 [A]				
					aktuální množství	173,700	1 737 000,00
16	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 odpovídá 150kg výztuže na 1m3betonu 150*150=22 500,000 [A] na tuny: 0,001*A=22,500 [B]	T	22,500	35 000,00	787 500,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
		ZBV:					



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 -0,653=-0,653 [A]		-0,653		-22 855,00
					aktuální množství	21,847	764 645,00
3	Svislé konstrukce						3 412 620,00

4

Vodorovné konstrukce

17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	75,000	2 790,00	209 250,00
----	--------	--	--	----	--------	----------	------------

podkladní beton C12/15 XO tl 100mm:
 Provedení viz výkresy C.2.5.13-15

pod základem
 délka*plocha [m*m2]:
 150*0,5=75,000 [A]

- Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,000	899,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 126,38=126,380 [A]		126,380		113 615,62
			aktuální množství		126,380		113 615,62
19	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	75,000	5 000,00	375 000,00
			výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15				
			pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 150*0,5=75,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklinování menšími kameny před zdí délka*plocha [m*m2]: 150*0,5=75,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	75,000	1 000,00	75 000,00
4			Vodorovné konstrukce				772 865,62

7			Přidružená stavební výroba				
21	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	3 420,000	100,00	342 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15				
			Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(150*(5+2,6))=2 280,000 [A]				
			Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] 150*(5+2,6)=1 140,000 [B]				
			Celkem: A+B=3 420,000 [C]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
22	711227		<p>IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ</p> <p>těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15</p> <p>folie délka*šířka [m*m]: 150*2,5=375,000 [A]</p>	M2	375,000	300,00	112 500,00
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				
23	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Ochrana Alp+2xAln geotextílií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 plocha-převzato z položky 711221: 1140=1 140,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	1 140,000	80,00	91 200,00
24	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 délka*výška [m*m]: 150*1,7=255,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	255,000	350,00	89 250,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 93=93,000 [A]		93,000		32 550,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	348,000	121 800,00
25	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 délka*šířka [m*m]: 150*1,8=270,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	270,000	500,00	135 000,00
7			Přidružená stavební výroba				802 500,00

8

Potrubí

26	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 délka*ks [m]: 1*27=27,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	27,000	990,00	26 730,00
----	-------	--	--	---	--------	--------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
27	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 délka*sklon [m]: 150*1,001=150,150 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	150,150	250,00	37 537,50
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 15,05=15,050 [A]		15,050		3 762,50
			aktuální množství		165,200		41 300,00
8		Potrubí					68 030,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
28	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	150,000	7 500,00	1 125 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-vč. PKO - RAL 7011, přesný typ použitého svodidla podléhá schválení investorem				
			Ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní, úroveň zadržení H2 : Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země				
			délka [m]: 150=150,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků				
			- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření				
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -3,0=-3,000 [A]		-3,000		-22 500,00
			aktuální množství		147,000		1 102 500,00
29	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	75,000	150,00	11 250,00
			Odrázky na ocelové zábradelní svodidlo : Provedení viz výkresy C.2.5.13-15				
			á2m ks [m]: 150/2=75,000 [A]				
			Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
30	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	3,600	2 500,00	9 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně odvozu na skládku zhotovitele				
			ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace				
			šířka*průměr*ks[m*m2]:				
			0,4*0,3*30=3,600 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 122 750,00

Celkem:**13 254 345,90**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 222.04.ZH Pilotová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 16 383 489,23 Kč**Cena celková:** 18 058 515,45 Kč**DPH:** 3 792 288,24 Kč**Cena s daní:** 21 850 803,69 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 18 058 515,45 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 2212,394=2 212,394 [A] 26123+26143 1259*(3,14*0,15*0,15)/4=22,237 [C] Celkem: A+C=2 234,631 [E] Přepočet na tuny: 2*E=4 469,262 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 469,262	10,00	44 692,62
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 5,4=5,400 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=13,500 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,500	10,00	135,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	2 212,394	480,00	1 061 949,12



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21				
			plocha přič.řezuxdélka $(9.1+9.1+8.2+8.6+13.4+12.1+8.3+10.4+9.1+11+7.8)/11*(223.23+2+2)=2\ 212,394$ [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
4	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 516,244	480,00	727 797,12



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m délka*šířka*tl [m*m*m]: 4.3*25.64*(2*0,15)=33,076 [B] Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm plocha přič.řezuxdélka (4.7+4.7+5.9+8+7.8+7.6+7.4+7.8+8.3+6.5+4.7)/11*(223.23+2+2)-B=1 483,168 [A] Celkem: B+A=1 516,244 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		Zemní práce					1 789 746,24
2		Základy					



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	15,626	2 790,00	43 596,54
			drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21				
			odvodnění plocha řez x délka 0.07*223.23=15,626 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
6	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	1 259,000	1 500,00	1 888 500,00
			ŽB MIKROPILOTA dl. 5m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M DL.1,5 M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.19-21				
			vrty pr.150 mm				
		Technická specifikace:	délkaxpočet $3*(32+3+12+12+6+11+9+10+11+9+11+10+11+10+11+11+32)+4*149=1 259,000$ [A] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje nich hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 73=73,000 [A]		73,000		109 500,00
			aktuální množství		1 332,000		1 998 000,00
7	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	704,000	1 500,00	1 056 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB MIKROPILOTA dl. 5m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 vrty pr.150 mm délka počet $1,5 \cdot (32+3+12+12+6+11+9+10+11+9+11+10+11+10+11+11+32)+2,5 \cdot 149=704,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
8	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM ŽB MIKROPILOTA dl. 5m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 vrty pr.150 mm délka počet $1,5 \cdot (32+3+12+12+6+11+9+10+11+9+11+10+11+10+11+11+32)+1,5 \cdot 149=555,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	555,000	1 500,00	832 500,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 73=73,000 [A]		73,000		109 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		628,000		942 000,00
2	Základy						4 039 596,54
3	Svislé konstrukce						
9	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 C30/37 XF4, XC4, XD3 plocha řezuxdélka 0,4*223,23=89,292 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	89,292	20 000,00	1 785 840,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	13,394	35 000,00	468 790,00
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu $89,292 \cdot 150 = 13\,393,800$ [A] na tuny: $0,001 \cdot A = 13,394$ [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
11	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	337,483	10 000,00	3 374 830,00
			Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 C30/37 XF3, XC4, XA1 plochaxdélka $(1.3+1.3+1.44+1.65+1.64+1.62+1.6+1.64+1.67+1.47+1.3)/11 \cdot 223.23 = 337,483$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 116,617=116,617 [A]		116,617		1 166 170,00
					aktuální množství		4 541 000,00
12	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	57,372	35 000,00	2 008 020,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení viz výkresy C.2.5.19-21				
			odpovídá 170kg výztuže na 1m ³ betonu 337,483*170=57 372,110 [A]				
			na tuny: 0,001*A=57,372 [B]				
		Technická specifikace:	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 0,464=0,464 [A]		0,464		16 240,00
				aktuální množství	57,836		2 024 260,00
3	Svislé konstrukce						8 819 890,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 tl100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 pod základem plocha xdélka 0.1*2.2*(223.23+0.6)=49,243 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	49,243	2 790,00	137 387,97
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 5,057=5,057 [A]		5,057		14 109,03
					aktuální množství	54,300	151 497,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XF3: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 pod drenážní trubkou: plocha řez x délka 0.2*223.23=44,646 [A]	M3	44,646	5 000,00	223 230,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	147,332	1 000,00	147 332,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny				
			před zdí				
			plocha řez x délka 0.66*223.23=147,332 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				522 059,00

7

Přidružená stavební výroba

16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	982,212	100,00	98 221,20
			Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21				
			nátěrová plocha pro aplikaci nátěrového systému				
			prům.délka řez x délka (3.7+0.7)*223.23=982,212 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				

ZBV:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 2655,573=2 655,573 [A]		2 655,573		265 557,30
			aktuální množství		3 637,785		363 778,50
17	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 folie prům.délka řez x délka 4.3*223.23=959,889 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	959,889	300,00	287 966,70
18	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 prům.délka řez x délka (3.7+0.7)*223.23=982,212 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	982,212	80,00	78 576,96



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 230,383=230,383 [A]		230,383		18 430,64
			aktuální množství		1 212,595		97 007,60
19	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 délka řezdélka $(0.65+0.25+0.1+0.43+(1.7+1.4+0.5)/3)*223.23=587,095$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	587,095	350,00	205 483,25
20	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 délka řezdélka $(0.8+0.2)*223.23=223,230$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	223,230	500,00	111 615,00
7			Přidružená stavební výroba				1 065 851,05
8			Potrubi				
21	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	43,000	990,00	42 570,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 délka*ks [m]: 1*43=43,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 délka*sklon [m]: 223*1,001=223,223 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	223,223	250,00	55 805,75



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 22,077=22,077 [A]		22,077		5 519,25
					aktuální množství		61 325,00
8	Potrubí						103 895,00

9

Ostatní konstrukce a práce

23	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO - RAL 7011, přesný typ použitého svodidla podléhá schválení investorem Ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní, úroveň zadrženi H2 : Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země délka [m]: 223=223,000 [A]	M	223,000	7 500,00	1 672 500,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 1		Dodatek č. 1 -4,0=-4,000 [A]		-4,000		-30 000,00
					aktuální množství	219,000	1 642 500,00
24	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA Odrazky na ocelové zábradelní svodidlo : Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 á2m ks [m]: 222/2=111,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	111,000	150,00	16 650,00
25	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.3 Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*(45)=5,400 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	5,400	2 500,00	13 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rožpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						1 672 650,00

Celkem:**18 058 515,45**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 231.05.ZH Úhlová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 518 838,25 Kč**Cena celková:** 577 382,25 Kč**DPH:** 121 250,27 Kč**Cena s daní:** 698 632,52 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 577 382,25 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 121,35=121,350 [A] Přepočet na tuny: 2*A=242,700 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	242,700	10,00	2 427,00
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 1,89=1,890 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=4,725 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,725	10,00	47,25
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							2 474,25

1 **Zemní práce**

3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	121,350	480,00	58 248,00
---	--------	--	---	----	---------	--------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*plocha průměr[m*m2]: (10,5*11,2)+(2,5*1,5)=121,350 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	6,300	480,00	3 024,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (10,5*1,2)*0,5=6,300 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.6.19-21</p> <p>Nepropustná před zdi,uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (10,5*1,2)*0,5=6,300 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	6,300	480,00	3 024,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17481	2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.6.19-21</p> <p>délka*šířka*tl [m*m*m]: 10,5*2,6*(2*0,15)=8,190 [B]</p> <p>Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm</p> <p>délka*plocha [m*m2]: 10,5*(5,5-(0,3*2,6))+(2,5*1,1)=52,310 [C]</p> <p>Celkem: B+C=60,500 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</p>	M3	60,500	480,00	29 040,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				93 336,00
2			Základy				
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 odvodnění délka*plocha [m*m2]: (10,5+2,5)*0,1=1,300 [A]	M3	1,300	2 790,00	3 627,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
8	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	8,750	10 000,00	87 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 7*1,25=8,750 [A]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
9	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,313	35 000,00	45 955,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 8,75*150=1 312,500 [A] na tuny: 0,001*A=1,313 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
10	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ trny pr.20mm 6ks/m, délky 500mm, vrt 300mm: 6ks*m [-] 6*3,0=18,000 [A]	KUS	18,000	500,00	9 000,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 24=24,000 [A]		24,000		12 000,00
					aktuální množství		21 000,00
2	Základy						158 082,00

3

Svislé konstrukce

11	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	2,040	20 000,00	40 800,00
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 C30/37 XF4, XC4, XD3				
			délka*plocha [m*m2]: (7+3,2)*0,2=2,040 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 0,860=0,860 [A]		0,860		17 200,00
					aktuální množství	2,900	58 000,00
12	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu 2,04*200=408,000 [A] na tuny: 0,001*A=0,408 [B]	T	0,408	35 000,00	14 280,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
13	327213		OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE Kamenná předzeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 z opracovaných žulových kvádrů tl. min125mm včetně kotvení trny R8 4ks/m2 délka*plocha [m*m2]: $7*(1,5*0,15)+3*(0,18*0,15)=1,656$ [A] Celkem: A=1,656 [B]	M3	1,656	15 000,00	24 840,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 $0,864=0,864$ [A]		0,864		12 960,00
					aktuální množství		37 800,00
14	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,220	10 000,00	52 200,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 7*0,7=4,900 [A] vyrovnávací vrstva na stávající zdi délka*plocha [m*m2]: 3,2*0,1=0,320 [B] Celkem: A+B=5,220 [C]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		1,180		11 800,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,180=1,180 [A]				
					aktuální množství	6,400	64 000,00
15	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 5,22*150=783,000 [A] na tuny: 0,001*A=0,783 [B]	T	0,783	35 000,00	27 405,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					201 485,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 pod základem délka*plocha [m*m2]: 7,6*0,37=2,812 [A] Podkladní beton pod kamenným zdívem: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*plocha [m*m2]: 7,0*(0,5*0,3)=1,050 [B]	M3	1,050	2 790,00	2 929,50
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1 0,850=0,850 [A]		0,850		2 371,50
					aktuální množství		5 301,00
17	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 7,0*0,46=3,220 [A]	M3	3,220	5 000,00	16 100,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				21 401,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
18	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Hloubkové přespárování stávajícího zdiva: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 po očištění a odstranění náletových rostlin odhad 50% délka*výška*% [m*m] 1,5*3,2*0,5=2,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	2,400	680,00	1 632,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 632,00
7			Přidružená stavební výroba				
19	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	136,200	100,00	13 620,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] $2*(7*(4,3+1,5)+(3,2*1,5))=90,800$ [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] $7*(4,3+1,5)+(3,2*1,5)=45,400$ [B] Celkem: A+B=136,200 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
20	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 folie délka*šířka [m*m]: $7*2,7=18,900$ [A]	M2	18,900	300,00	5 670,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				
21	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Ochrana Alp+2xAln geotextílií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 plocha-převzato z položky 711221: 45,4=45,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	45,400	80,00	3 632,00
22	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) chráný nátěr ploch zdi pod kamenem: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*výška [m*m]: 7*1,5=10,500 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	10,500	350,00	3 675,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 2,3=2,300 [A]		2,300		805,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	12,800	4 480,00
23	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*šířka [m*m]: (7+3,2)*1,0=10,200 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	10,200	500,00	5 100,00
7	Přidružená stavební výroba						32 502,00

8

Potrubí

24	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*ks [m]: 1*2=2,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	2,000	990,00	1 980,00
----	-------	--	--	---	-------	--------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
25	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*sklon [m]: (3,2+7)*1,001=10,210 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	10,210	250,00	2 552,50
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 0,640=0,640 [A]		0,640		160,00
			aktuální množství		10,850		2 712,50
8		Potrubí					4 692,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	10,000	4 990,00	49 900,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vč. PKO RAL 7011				
			Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní : Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí				
			délka [m]: 10=10,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 0,250=0,250 [A]		0,250		1 247,50
					aktuální množství		51 147,50
27	931185		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	0,250	500,00	125,00
			Oddílatování nové zdi od stávajícího objektu: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21				
			délka*výška [m*m]: 0,5*0,5=0,250 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
28	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	2,400	250,00	600,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Očištění zdiva od vegetace: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21</p> <p>pro očištění odhad 50%</p> <p>délka*výška*% [m*m] 1,5*3,2*0,5=2,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu potřebná lešení</p>				
29	938443		<p>OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ</p> <p>Očištění zdiva: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21</p> <p>délka*výška [m*m] 1,5*3,2=4,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu potřebná lešení</p>	M2	4,800	350,00	1 680,00
30	966138		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>Včetně odvozu na skládku zhotovitele</p> <p>ubourání schodů Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 šířka*průměr*ks[m*m2]: 1*0,5*7=3,500 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M3	3,500	1 000,00	3 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
31	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Včetně odvozu na skládku zhotovitele ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*2=0,240 [A] ubourání žb římsy šířka*průměr[m*m2]: 3,3*0,5=1,650 [B] Celkem: A+B=1,890 [C]	M3	1,890	2 500,00	4 725,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				61 777,50

Celkem:**577 382,25**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 232.01.ZH Úhlová zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 958 509,60 Kč**Cena celková:** 2 895 686,60 Kč**DPH:** 608 094,19 Kč**Cena s daní:** 3 503 780,79 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 895 686,60 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 493,5=493,500 [A] Přepočet na tuny: 2*A=987,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	987,000	10,00	9 870,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							9 870,00
1	Zemní práce						
2	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*plocha průměr[m*m2]: (32+2+1)*(14,1)=493,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	493,500	980,00	483 630,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
3	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (2+32+1)*2,5*0,5=43,750 [A]	M3	43,750	480,00	21 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 Nepropustná před zdi, uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (2+32+1)*2,5*0,5=43,750 [A]	M3	43,750	480,00	21 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	180,020	480,00	86 409,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>délka*šířka*tl [m*m*m]: 32*2,2*(2*0,15)=21,120 [B]</p> <p>Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>délka*plocha [m*m2]: (2+32+1)*(5,2-(0,3*2,2))=158,900 [C]</p> <p>Celkem: B+C=180,020 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
1			Zemní práce				612 039,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 31,6*0,1=3,160 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	3,160	2 790,00	8 816,40
7	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ záporové pažení z HEA 220 hmotnost 50,5 kg/m Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 42*8*50,5=16 968,000 [A] A/1000-přepočet na tuny: A/1000=16,968 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	16,968	5 000,00	84 840,00
8	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*výška [m*m]: 38,5*3,3=127,050 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	127,050	500,00	63 525,00
9	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání	M	336,000	500,00	168 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrty pro záporové pažení z HEA 220 Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 počet*délka [m] 42*8=336,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
10	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 31,6*1,2=37,920 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	37,920	10 000,00	379 200,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
11	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 37,92*150=5 688,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=5,688 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), 	T	5,688	35 000,00	199 080,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 0,047=0,047 [A]		0,047		1 645,00
					aktuální množství	5,735	200 725,00
2		Základy					905 106,40

3

Svislé konstrukce

12	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 31,6*0,4=12,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,	M3	12,640	20 000,00	252 800,00
----	--------	--	---	----	--------	-----------	------------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
13	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>odpovídá 200kg výztuže na 1m³betonu 12,64*200=2 528,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=2,528 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, 	T	2,528	35 000,00	88 480,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 -1,701=-1,701 [A]		-1,701		-59 535,00
			aktuální množství		0,827		28 945,00
14	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 31,6*1,3=41,080 [A]	M3	41,080	10 000,00	410 800,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
15	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 41,1*150=6 165,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=6,165 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	6,165	35 000,00	215 775,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		-0,165		-5 775,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-0,165=-0,165 [A]				
					aktuální množství	6,000	210 000,00
3		Svislé konstrukce					902 545,00
4		Vodorovné konstrukce					
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 pod základem délka*plocha [m*m2]: 31,6*0,4=12,640 [A]	M3	12,640	2 790,00	35 265,60
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	457312		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 31,6*0,5=15,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	15,800	5 000,00	79 000,00
18	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	15,800	1 000,00	15 800,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny				
			před zdi délka*plocha [m*m2]: 31,6*0,5=15,800 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 				
4		Vodorovné konstrukce					130 065,60

7

Přidružená stavební výroba

19	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(31,6*(4,7+2,4))=448,720 [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] (31,6*(4,7+2,4))=224,360 [B] Celkem: A+B=673,080 [C]	M2	673,080	100,00	67 308,00
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
20	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 folie délka*šířka [m*m]: 31,6*2,5=79,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií 	M2	79,000	300,00	23 700,00
21	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 plocha-převzato z položky 711221: 224,4=224,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	224,400	80,00	17 952,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochrany nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*výška [m*m]: 31,6*2=63,200 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	63,200	350,00	22 120,00
23	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochrany nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*šířka [m*m]: 31,6*2=63,200 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	63,200	500,00	31 600,00
7	Přidružená stavební výroba						162 680,00

8

Potrubí

24	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*ks [m]: 1*5=5,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	5,000	990,00	4 950,00
----	-------	--	--	---	-------	--------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
25	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*sklon [m]: 31,6*1,001=31,632 [A]	M	31,632	250,00	7 908,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 3,368=3,368 [A]		3,368		842,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		8 750,00
8		Potrubí					13 700,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011 Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní : Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí délka [m]: 32=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	32,000	4 990,00	159 680,00
9		Ostatní konstrukce a práce					159 680,00

Celkem:**2 895 686,60**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 232.02.ZH Úhlová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 677 413,40 Kč**Cena celková:** 3 471 886,40 Kč**DPH:** 729 096,14 Kč**Cena s daní:** 4 200 982,54 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 471 886,40 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 662=662,000 [A] Přepočet na tuny: 2*A=1 324,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 324,000	10,00	13 240,00
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 0,9=0,900 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=2,250 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,250	10,00	22,50
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							13 262,50

1	Zemní práce						
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	661,780	980,00	648 544,40



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 délka*plocha průměr[m*m2]: (2,6+38)*(16,3)=661,780 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSŤNÝCH	M3	40,600	480,00	19 488,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (2,6+38)*(2)*0,5=40,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>Nepropustná před zdi,uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (2,6+38)*(2)*0,5=40,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	40,600	480,00	19 488,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17481	2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>délka*šířka*tl [m*m*m]: 95*2,5*(2*0,15)=71,250 [B]</p> <p>Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm</p> <p>délka*plocha [m*m2]: 95*(5,4-(0,3*2,5))=441,750 [C]</p> <p>Celkem: B+C=513,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</p>	M3	513,000	480,00	246 240,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				933 760,40
2			Základy				
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 38*0,1=3,800 [A]	M3	3,800	2 790,00	10 602,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	7,699	5 000,00	38 495,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			záporové pažení z HEA 200 hmotnost 42,3 kg/m Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 26*7*42,3=7 698,600 [A] A/1000-přepočet na tuny: A/1000=7,699 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 délka*výška [m*m]: 45,5*3,3=150,150 [A]	M2	150,150	500,00	75 075,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
10	264815		VRTY PRO PILOTY TŘÍ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání vrty pro záporové pažení z HEA 200 Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 počet*délka [m] 26*7=182,000 [A]	M	182,000	500,00	91 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 38*1,6=60,800 [A]	M3	60,800	10 000,00	608 000,00
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				

ZBV:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 -4,2=-4,200 [A]		-4,200		-42 000,00
			aktuální množství		56,600		566 000,00
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 60,8*150=9 120,000 [A] na tuny: 0,001*A=9,120 [B]	T	9,120	35 000,00	319 200,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:						



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 -2,138=-2,138 [A]		-2,138		-74 830,00
					aktuální množství	6,982	244 370,00
2	Základy						1 025 542,00

3

Svislé konstrukce

13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	11,400	20 000,00	228 000,00
----	--------	--	---------------------------------------	----	--------	-----------	------------

Římsa:

Provedení viz výkresy C.2.6.16-18
 C30/37 XF4, XC4, XD3

délka*plocha [m*m2]:

38*0,3=11,400 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
14	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>odpovídá 200kg výztuže na 1m³betonu 11,4*200=2 280,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=2,280 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	2,280	35 000,00	79 800,00
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1</p> <p>-1,030=-1,030 [A]</p>		-1,030		-36 050,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1,250		43 750,00
15	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 38*1,3=49,400 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	49,400	10 000,00	494 000,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		-5,000		-50 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-5=-5,000 [A]				
					aktuální množství	44,400	444 000,00
16	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 49,4*150=7 410,000 [A] na tuny: 0,001*A=7,410 [B]	T	7,410	35 000,00	259 350,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1 -1,219=-1,219 [A]		-1,219		-42 665,00
					aktuální množství		216 685,00
3		Svislé konstrukce					932 435,00

4 Vodorovné konstrukce

17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 pod základem délka*plocha [m*m2]: 38*0,45=17,100 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	17,100	2 790,00	47 709,00
----	--------	--	---	----	--------	----------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
18	457312		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 38*0,46=17,480 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	17,480	5 000,00	87 400,00
19	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	19,000	1 000,00	19 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat štěrkodrtí, vyklínování menšími kameny				
			před zdi délka*plocha [m*m2]: 38*0,5=19,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				154 109,00

7

Přidružená stavební výroba

20	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	843,600	100,00	84 360,00
			Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18				
			Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(38*(5,6+1,8))=562,400 [A]				
			Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] 38*(5,6+1,8)=281,200 [B]				
		Technická specifikace:	Celkem: A+B=843,600 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
21	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 folie délka*šířka [m*m]: 38*2,4=91,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	91,200	300,00	27 360,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 9,5=9,500 [A]		9,500		2 850,00
					aktuální množství	100,700	30 210,00
22	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	282,000	80,00	22 560,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>plocha-převzato z položky 711221: 282=282,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>				
23	78382		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>chráný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>délka*výška [m*m]: 38*1,8=68,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	68,400	350,00	23 940,00
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1 12,350=12,350 [A]</p>		12,350		4 322,50
					aktuální množství		28 262,50
24	78383		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>délka*šířka [m*m]: 38*1,7=64,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	64,600	500,00	32 300,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				197 692,50
8			Potrubí				
25	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 délka*ks [m]: 1*5=5,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	5,000	990,00	4 950,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1=1,000 [A]		1,000		990,00
					aktuální množství	6,000	5 940,00
26	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	38,038	250,00	9 509,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18				
			délka*sklon [m]: 38*1,001=38,038 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1</p> <p>7,662=7,662 [A]</p>		7,662		1 915,50
					aktuální množství	45,700	11 425,00
8		Potrubí					17 365,00

9		Ostatní konstrukce a práce					
27	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011	M	32,000	4 990,00	159 680,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Ocelové mostní zábradlí s vodorovnou výplní :</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí</p> <p>délka [m]:</p> <p>32=32,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</p> <p>kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak</p> <p>případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1</p> <p>6=6,000 [A]</p>		6,000		29 940,00
					aktuální množství		189 620,00
28	931185		<p>VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM</p> <p>Oddílatování nové zdi od stávajícího objektu:</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>délka*výška [m*m]:</p> <p>3*4=12,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>	M2	12,000	500,00	6 000,00
29	966168		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>Včetně odvozu na skládku zhotovitele</p> <p>ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace</p> <p>šířka*průměr*ks[m*m2]:</p> <p>0,4*0,3*7=0,840 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	0,840	2 500,00	2 100,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				197 720,00

Celkem:**3 471 886,40**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 232.11.ZH Pilotová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 4 101 234,05 Kč**Cena celková:** 5 293 646,37 Kč**DPH:** 1 111 665,74 Kč**Cena s daní:** 6 405 312,11 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 5 293 646,37 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 296,880	10,00	12 968,80
			Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131938 580=580,000 [A] 26123+26143 308*(3,14*0,15*0,15)/4=5,440 [B] 966138 63=63,000 [C] Celkem: A+B+C=648,440 [D] Přepočet na tuny: 2*D=1 296,880 [E]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		195,019		1 950,19
			195,019=195,019 [A]				
					aktuální množství		1 491,899
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							14 918,99

1	Zemní práce						
2	131938		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	580,000	480,00	278 400,00
			-poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
			Výkop pro zed': Provedení viz výkresy C.2.6.07-09				
			plocha přič.řezuxdélka 10*58=580,000 [A]				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 76,562=76,562 [A]		76,562		36 749,76
					aktuální množství	656,562	315 149,76
3	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	319,000	480,00	153 120,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m</p> <p>délka*šířka*tl [m*m*m]: 3.8*(9.13+16.77+12.91+8.51+7.68)*(2*0,15)=62,700 [B]</p> <p>Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm</p> <p>plocha přič.řezuxdélka 5.5*58-B=256,300 [A]</p> <p>Celkem: B+A=319,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1 189,986=189,986 [A]</p>		189,986		91 193,28



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	508,986	244 313,28
1	Zemní práce						559 463,04
2	Základy						
4	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	4,130	2 790,00	11 522,70
			drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09				
			plocha řez x délka 0.07*59=4,130 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 1,291=1,291 [A]		1,291		3 601,89
					aktuální množství	5,421	15 124,59
5	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	308,000	1 500,00	462 000,00
			ŽB MIKROPILOTA dl. 4m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.6.07-09				
			vrty pr.150 mm				
			délkaxpočet 4*(17+11+1+9+8)+4*31=308,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje ních hmot, osazení a				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 65,500=65,500 [A]		65,500		98 250,00
					aktuální množství	373,500	560 250,00
6	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM ŽB MIKROPILOTA dl. 4m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 vrty pr.150 mm délka počet $2,5*(17+11+1+9+8)+2,5*31=192,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	192,500	1 500,00	288 750,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 40,5=40,500 [A]		40,500		60 750,00
					aktuální množství	233,000	349 500,00
7	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM	M	115,500	1 500,00	173 250,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB MIKROPILOTA dl. 4m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 vrty pr.150 mm délka počet $1.5*(17+11+1+9+8)+1,5*31=115,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 $25=25,000$ [A]		25,000		37 500,00
					aktuální množství		210 750,00
2		Základy					1 135 624,59

3

Svislé konstrukce

8	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 C30/37 XF4, XC4, XD3 plocha řezxdélka $0.4*9.28+0.16*(2.46+16.77+12.91+8.51+7.68+2.215)=11,799$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	11,799	20 000,00	235 980,00
---	--------	--	--	----	--------	-----------	------------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 4,001=4,001 [A]		4,001		80 020,00
				aktuální množství	15,800		316 000,00
9	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 odpovídá 150kg výztuže na 1m3betonu 11,799*150=1 769,850 [A] na tuny: 0,001*A=1,770 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	1,770	35 000,00	61 950,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 0,256=0,256 [A]		0,256		8 960,00
					aktuální množství		70 910,00
10	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) převázka: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 C30/37 XF3, XC4, XA1 plochaxdélka 1.31*9.26+2.132*(16.77+12.91+8.51+7.68)=109,925 [A]	M3	109,925	10 000,00	1 099 250,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, 				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 55,275=55,275 [A]		55,275		552 750,00
				aktuální množství	165,200		1 652 000,00
11	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B převázka: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 odpovídá 170kg výztuže na 1m3betonu 109,925*170=18 687,250 [A] na tuny: 0,001*A=18,687 [B]	T	18,687	35 000,00	654 045,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1 0,255=0,255 [A]</p>		0,255		8 925,00
					aktuální množství	18,942	662 970,00
3		Svislé konstrukce					2 701 880,00

4

Vodorovné konstrukce

12	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton C12/15 X0 tl100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 pod základem</p> <p>plocha xdélka 0.1*2.2*(9.13+16.77+12.91+8.51+7.68+0.6)=12,232 [A]</p>	M3	12,232	2 790,00	34 127,28
----	--------	--	---	----	--------	----------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 4,768=4,768 [A]		4,768		13 302,72
				aktuální množství	17,000		47 430,00
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,000	830,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		30,720		25 497,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem		
			30,720=30,720 [A]						
					aktuální množství	30,720	25 497,60		
14	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	5,900	5 000,00	29 500,00		
			výplňový beton C12/15 XF3: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09						
			pod drenážní trubkou:						
			plocha řez x délka 0.1*59=5,900 [A]						
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 						
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		8,500		42 500,00		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,5=8,500 [A]				
					aktuální množství	14,400	72 000,00
15	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	37,760	1 000,00	37 760,00
			zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat štěrkodrtí, vyklínování menšími kameny				
			před zdi				
			plocha řez x délka 0.64*59=37,760 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				182 687,60

7

Přidružená stavební výroba

16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	298,914	100,00	29 891,40
			Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09				
			celková nátěrová plocha pro nátěrový systém				
			prům.délka řez x délka (2.9+0.7)*9.13+(5.1+0.7)*(16.77+12.91+8.51+7.68)=298,914 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 893,001=893,001 [A]		893,001		89 300,10
			aktuální množství		1 191,915		119 191,50
17	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 folie prům.délka řez x délka 3.8*(9.13+16.77+12.91+8.51+7.68)=209,000 [A]	M2	209,000	300,00	62 700,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
18	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ	M2	298,914	80,00	23 913,12



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 prům.délka řez x délka $(2.9+0.7)*9.13+(5.1+0.7)*(16.77+12.91+8.51+7.68)=298,914$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 98,391=98,391 [A]		98,391		7 871,28
			aktuální množství		397,305		31 784,40
19	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 délka řezxdélka $(0.65+0.25+0.42+0.52+0.1)*9.13+(0.51+0.15+0.1+1.89+1.1)*(16.77+12.91+8.51+7.68)=189,725$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	189,725	350,00	66 403,75
20	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 délka řezxdélka $(0.8+0.2)*9.13+0.65*(16.77+12.91+8.51+7.68)=38,946$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	38,946	500,00	19 473,00
	ZBV:						



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		Dodatek č. 1 21,289=21,289 [A]		21,289		10 644,50
			aktuální množství		60,235		30 117,50
7	Přidružená stavební výroba						310 197,15
8	Potrubí						
21	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 délka*ks [m]: 1*10=10,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	10,000	990,00	9 900,00
22	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	55,556	250,00	13 889,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09				
			délka*sklon [m]: 55,5*1,001=55,556 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1</p> <p>10,744=10,744 [A]</p>		10,744		2 686,00
					aktuální množství	66,300	16 575,00
8		Potrubí					26 475,00

9

Ostatní konstrukce a práce

23	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011	M	56,000	4 990,00	279 440,00
----	--------	--	--	---	--------	----------	------------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní : Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí</p> <p>délka [m]: 56=56,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
	ZBV:	ZBV 1	<p>Dodatek č. 1 4=4,000 [A]</p>		4,000		19 960,00
					aktuální množství		299 400,00
24	966138		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM -poplatek za skládku uveden v položce 014102.1</p> <p>Odstranění stávající zdi z kamena na sucho i na MC: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09</p> <p>délka*plocha [m*m2]: 12*(3,5*1,0)=42,000 [A]</p> <p>odstranění stávajícího havarijního schodiště délka*plocha [m*m2]: 6*(3,5)=21,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=63,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</p>	M3	63,000	1 000,00	63 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				362 400,00

Celkem:**5 293 646,37**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)**Rozpočet:** SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 4 861 994,00 Kč**Cena celková:** 7 056 036,60 Kč**DPH:** 1 481 767,69 Kč**Cena s daní:** 8 537 804,29 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 7 056 036,60 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
 Rozpočet: SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 113328 OSTRANĚNÍ PODKL.VRSTEV 10,0*2,0=20,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,000	30,00	600,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				600,00
1			Zemní práce				
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 plocha pro otáčení autobusů [délka*prům.šíř.*prům.tl.] 5*10*0,2=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,000	500,00	5 000,00
3	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Frézování prům.tl. 40 mm. Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.	M3	318,100	840,00	267 204,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
 Rozpočet: SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J 1185*4,5*0,04=213,300 [B] úsek ÚK: Loukov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota 655*4*0,04=104,800 [C] Celkem: B+C=318,100 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113761		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 100MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	0,000	75,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 75=75,000 [A]		75,000		5 625,00
					aktuální množství	75,000	5 625,00
1			Zemní práce				277 829,00
5			Komunikace				
5	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora štěrkodrt' typ A frakce 0-32 Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 plocha pro otáčení autobusů [délka*prům.šíř.] 5*10=50,000 [A]	M2	50,000	171,00	8 550,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	0,000	165,00	0,00
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1 7360=7 360,000 [A]		7 360,000		1 214 400,00
				aktuální množství	7 360,000		1 214 400,00
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šif.] úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J (3520-1150)*4,5=10 665,000 [B] úsek ÚK: Lokov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota (4960-3650)*4=5 240,000 [C] Celkem: B+C=15 905,000 [D]	M2	15 905,000	16,00	254 480,00
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
 Rozpočet: SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
8	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šif.] Před stavbou: úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J (3520-1150)*4,5=10 665,000 [B] úsek ÚK: Lokov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota (4960-3650)*4=5 240,000 [C] Celkem: B+C=15 905,000 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15 905,000	272,00	4 326 160,00
9	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	0,000	5 060,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		190,860		965 751,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15905*0,3*0,04=190,860 [A]				
					aktuální množství	190,860	965 751,60
5			Komunikace				6 769 341,60
9			Ostatní konstrukce a práce				
10	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	0,000	103,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
		ZBV:					
		ZBV 1	Dodatek č. 1 70=70,000 [A]		70,000		7 210,00
					aktuální množství	70,000	7 210,00
11	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	0,000	13,20	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
		ZBV:					
		ZBV 1	Dodatek č. 1 80=80,000 [A]		80,000		1 056,00
					aktuální množství	80,000	1 056,00
9			Ostatní konstrukce a práce				8 266,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							7 056 036,60