

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

**Soupis objektů s DPH**

**Stavba:19-051 - Oprava propustku přes Ostružník, Děčín - Maxičky**

Varianta:ZŘ - Základní řešení

**Odbytová cena: 1 507 422,53**  
**OC+DPH: 1 823 981,26**

Sazba 1 0  
Sazba 2 15  
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Vedlejší rozpočtové náklady - VRN	271 623,97	57 041,03	328 665,00
SO 101	Oprava propustku	712 600,76	149 646,16	862 246,92
SO 191	Provizorní objíždná komunikace	523 197,80	109 871,54	633 069,34

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **19-051** **Oprava propustku přes Ostružník, Děčín - Maxičky**  
 číslo a název SO **SO 001** **Vedlejší rozpočtové náklady - VRN**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 001** **Vedlejší rozpočtové náklady - VRN**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina, v případě zpětného využití vykopané zeminy, bude položka na pokyn TDS upravena pol. 124738 3.225=3.225 [A] pol. 12960 5.625=5.625 [B] pol. 13173 86.428=86.428 [C] Celkem: A+B+C=95.278 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	95,278	320,00	30 488,96
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené podkladní vrstvy vozovky pol. 113328 7.084=7.084 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,084	320,00	2 266,88
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových konstrukcí pol. 966158 1.361=1.361 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,361	425,00	578,43
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené podkladní vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 pol. 11333 5.313*1.8=9.563 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,563	225,00	2 151,68
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) položka bude provedena pouze na příkaz TDI pol. 11372B, 1,8 t/m3: (22.4*3.5*0.05)*1.8=7.056 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,056	4 661,00	32 888,02
6	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU kontrolní zkoušky betonu, zkoušky hutnění minimálně 3=3.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	3,000	5 000,00	15 000,00
7	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zahrnuje kompletní dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby, včetně osazení, údržby během stavby, přesunu a odvoz provizorního dopravního značení. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí DIO je i příp. zakrytí stávajícího SDZ během stavby. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00

8	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY kompletní zřízení provizorní lávky, včetně dopravy, montáže, demontáže, přesunů v závislosti na postupu výstavby a případných přístupů 1.0*7.5=7.500 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	7,500	6 700,00	50 250,00
9	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ 1+1=2.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	2,000	15 000,00	30 000,00
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
11	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
12	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování havarijního a povodňového plánu, včetně schválení příslušnými orgány státní správy. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
13	02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY práce vyplývající z podmínek stavebního povolení, bude upřesněno po získání SP, položka bude provedena na přímý příkaz TDS 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
14	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA běžná prohlídka propustku provedená oprávněnou osobou 1=1.000 [A] položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
15	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu, včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené s: oplocení a ohrazení staveniště, prostory pro skladování a manipulaci, osvětlení, prostorů pracoviště, staveništní přípojky, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě, zajištění případných odstávek a hradního zásobování po dobu odstávky, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele, technického dozoru stavby a zástupců investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby, čerpání vody, poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství, poplatky a náklady za spotřebované energie a zásobování, zajištění údržby, veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

1=1.000 [A]

zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,  
udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>	<b>271 623,97</b>
	<b>C e l k e m</b>	<b>271 623,97</b>
<b>Ostatní ve výkazu nspecifikované práce</b>		
	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Měněpráce	
	Měněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	<b>Celkem</b>	<b>271 623,97</b>

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **19-051** **Oprava propustku přes Ostružník, Děčín - Maxičky**  
 číslo a název SO **SO 101** **Oprava propustku**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 101** **Oprava propustku**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
1	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a ekologické likvidace odhad 20.0=20.000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	20,000	240,00	4 800,00
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku 10.12*3.5*0.20=7.084 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,084	615,00	4 356,66
3	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM včetně odvozu na skládku 10.12*3.5*0.15=5.313 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,313	1 200,00	6 375,60
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vč. zkoušek složení asf. směsi, uložení a dopravy na skládku, poplatek za skládku v položce 014132. V případě, že materiál dle zkoušek bude vyhodnocen jako nebezpečný odpad, bude doprava vykázána na přímý příkaz TDS v pol. 11372B. 22.4*3.5*0.05=3.920 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,920	1 300,00	5 096,00
5	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDS. Včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014132, v závislosti na výsledku zkoušek budou na přímý příkaz TDS upraveny km za odvoz materiálu v případě nevhodnosti materiálu. uvažováno 180 km, 1,8 t/m3 (22.4*3.5*0.05)*1.8*180=1 270.080 [A]	tkm	1 270,080	10,00	12 700,80

Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].

6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN při případných přívalových deštích odhad $8 \times 6 = 48.000$ [A]	HOD	48,000	100,00	4 800,00
---	-------	--	--	-----	--------	--------	----------

Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení

7	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M provizorní převedení toku plast DN 500, včetně příp. přesunů, vsakovací jímky a čerpání $13.00 = 13.000$ [A]	M	13,000	2 500,00	32 500,00
---	-------	--	---	---	--------	----------	-----------

Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).

8	12110	a	SEJMUJÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na mezideponii a následné zpětné využití, předpoklad vzdálenosti na dopravu 5 km	M3	4,874	120,00	584,88
---	-------	---	---	----	-------	--------	--------

plocha odečtena z půdorysu:  
svahy  $32.7375 \times 0.10 = 3.274$  [A]  
krajnice  $16.0 \times 0.10 = 1.600$  [B]  
Celkem:  $A+B=4.874$  [C]

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku

9	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3,225	480,00	1 548,00
---	--------	--	--	----	-------	--------	----------

pro kamennou rovnaninu v korytě + kamenné prahy  
vtok  $2.5 \times 1.5 \times 0.3 + 1.0 \times 0.3 \times 0.5 = 1.275$  [A]  
výtok  $2.0 \times 3.0 \times 0.3 + 1.0 \times 0.3 \times 0.5 = 1.950$  [B]  
Celkem:  $A+B=3.225$  [C]

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
- 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\*\*

10	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM materiál a odvoz z meziskládky	M3	3,427	155,00	531,19
----	--------	--	----	-------	--------	--------

ornice na zpětné ohumusování z pol. 18230

$32.7375 \cdot 0.10 = 3.274$  [A]

zbylá ornice bude rozprostřena v blízkosti stavby  $(4.8 - 3.274) \cdot 0.10 = 0.153$  [B]

Celkem:  $A+B=3.427$  [C]

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 štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

11	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ včetně odvozu materiálu na skládku	M3	5,625	2 245,00	12 628,13
----	-------	--	--	----	-------	----------	-----------

vtok  $(1.0 \cdot 3.0 + 2.5 \cdot 1.5) \cdot 0.3 = 2.025$  [A]

výtok  $(2.0 \cdot 3.0 + 1.0 \cdot 6.0) \cdot 0.3 = 3.600$  [B]

Celkem:  $A+B=5.625$  [C]

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

12	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku	M3	86,428	490,00	42 349,72
----	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

pro troubu (plocha odečtena z příčného řetu propustkem)  $8.5271 \cdot 6.70 = 57.132$  [A]

čelní zdi:

vtok  $1.05 \cdot 2.25 \cdot (1.3 + 3.5 + 1.0) = 13.703$  [B]

výtok  $1.05 \cdot 2.25 \cdot (1.3 + 4.0 + 1.3) = 15.593$  [C]

Celkem:  $A+B+C=86.428$  [D]



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
- 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. přeřezávání (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

13	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM vhodná zemina dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách o max.tl.300mm dle ČSN 73 6244	M3	37,141	250,00	9 285,25
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------

plochy odečteny z řezů

základů  $(0.5867 \cdot (1.3 + 3.5 + 1.0)) + (0.6629 \cdot (1.3 + 4.0 + 1.3)) = 7.778$  [A]

bet. trouby  $4.9767 \cdot 5.9 = 29.363$  [B]

Celkem:  $A+B=37.141$  [C]

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.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

14	17521	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU BEZ ZHUT	M3	6,000	375,00	2 250,00
----	-------	--	----	-------	--------	----------

obsyp říms (odhad) 4\*1.5=6.000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- 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
- výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování
- 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.)
- zemina vytlačená potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

15	17620	VÝPLNĚ ZE ZEMIN BEZ ZHUT doplnění svahů odhad $4.0 \cdot 3.0 = 12.000$ [A]  položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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 - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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.)	M3	12,000	270,00	3 240,00
16	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH těsnící hrázky v korytě, např. pytle plněné pískem, včetně přesunů a manipulace $0.5 \cdot 0.6 \cdot (1.0 + 1.5 + 2.5) = 1.500$ [A]  položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna 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.)	M3	1,500	505,00	757,50
17	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	32,737	30,00	982,11

			zatravněná plocha 32.7375=32.738 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
18	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ využití původní ornice, včetně dovozu z mezideponie 32.7375*0.15=4.911 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	4,911	210,00	1 031,31
19	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zatravnění původních zelených ploch 32.7375=32.738 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	32,737	20,00	654,74
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>146 471,89</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
20	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM kotvení zábradlí 2*(3*4*0.2)=4.800 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	4,800	805,00	3 864,00
21	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO hutněný polštář fr. 0-63 pod základ 0.15*(1.70*(0.25+3.5+0.25)+(0.25+4.0+0.25))=1.695 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,695	1 100,00	1 864,50
22	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton C25/30-XA1+XC3+XF3 plochy odečteny z příčného řezu tvaru SS 0.9037*(3.5+4.0)=6.778 [A]	M3	6,778	5 351,00	36 269,08

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

23	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B odhad stupně vyztužení 2.5% kotevní trny mezi dříkem a základem profil 20, á 0.4m $(11+10)*1.3*2.466/1000=0.067$ [A]	T	0,067	60 000,00	4 020,00
----	--------	---	---	-------	-----------	----------

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 antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

<b>2</b>	<b>Základy</b>	<b>46 017,58</b>
----------	----------------	------------------

<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>					
24	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37-XC4+XD3+XF4 plocha říms odečtena z příčného řezu $0.1573 \cdot (3.5+4.0) = 1.180$ [A]	M3	1,180	15 200,00	17 936,00

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,
- 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

25	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B odhad stupně vyztužení 3.5%, včetně kotevních trnů	T	0,324	60 000,00	19 440,00
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

plocha říms odečtena z příčného řezu  $0.1573 \cdot (3.5 + 4.0) \cdot 0.035 \cdot 7850 / 1000 = 0.324$  [A]

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.

26	327212	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 2.0*0.5*0.6=0.600 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	0,600	7 050,00	4 230,00
27	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA na vtoku vlevo 1.0=1.000 [A] na výtoku vlevo 1.0=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C] položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	2,000	5 700,00	11 400,00
28	327221	OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ čelní zeď vtok 0.25*1.7*3.5-(3.14*0.53*0.53*0.25)=1.267 [A] čelní zeď výtok 0.25*1.7*4.0-(3.14*0.53*0.53*0.25)=1.479 [B] Celkem: A+B=2.746 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	2,746	11 581,00	31 801,43
29	327324	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 beton C25/30-XA1+XC3+XF3 čelní zeď vtok 0.8662*3.5-(3.14*0.53*0.53*0.55)=2.547 [A] čelní zeď výtok 0.8726*4.0-(3.14*0.53*0.53*0.55)=3.005 [B] Celkem: A+B=5.552 [C]	M3	5,552	8 500,00	47 192,00



- 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 odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

30	327366	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ KARI síť na rubu čelních zdí, 20% na prostřihy a přesahy čelní zeď vtok $1.2 \cdot (1.6 \cdot 3.5 \cdot 7.9 / 1000) = 0.053$ [A] čelní zeď výtok $1.2 \cdot (1.6 \cdot 4.0 \cdot 7.9 / 1000) = 0.061$ [B] Celkem: $A+B=0.114$ [C]	T	0,114	60 000,00	6 840,00
----	--------	--	---	-------	-----------	----------

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**

**138 839,43**

**4**

**Vodorovné konstrukce**

31	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C12/15-XC0 pod žebet. troubu $5.9 \times 2.1 \times 0.15 = 1.859$ [A] pod základ $0.15 \times (1.85 \times (0.3 + 3.5 + 0.3) + 1.85 \times (0.3 \times 4.0 + 0.3)) = 1.554$ [B] Celkem: $A+B=3.413$ [C]	M3	3,413	3 500,00	11 945,50
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

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

32	452112	PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C12/15 bet. prefabrikované podkladky 3*2*(0.13*0.15*0.8)=0.094 [A]	M3	0,094	30 000,00	2 820,00
----	--------	---	----	-------	-----------	----------

- 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,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

33	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE dno $(3.5716+4.8345) \cdot 0.35=2.942$ [A] svah vtok $3.2910 \cdot 0.35=1.152$ [B] svahy výtok $4.5188 \cdot 0.35=1.582$ [C] Celkem: $A+B+C=5.676$ [D] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní 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	5,676	6 800,00	38 596,80
34	467211	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO ukončení kamenné rovnaniny v korytě $0.30 \cdot 0.5 \cdot (1.0+1.0)=0.300$ [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	0,300	3 000,00	900,00
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>54 262,30</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				
35	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32, vč. zkoušek hutnění $7.90 \cdot 5.22 \cdot 0.15=6.186$ [A] $6.60 \cdot 5.82 \cdot 0.15=5.762$ [B] Celkem: $A+B=11.948$ [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	11,948	1 500,00	17 922,00

36	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM plochy odečteny z půdorysu 5.0902+10.6061=15.696 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	15,696	140,00	2 197,44
37	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0.60 kg /m2 pod ACP 9.0*3.5=31.500 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	31,500	35,00	1 102,50
38	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spoj. postřik s asfalt. emulzí PS-E 0.40kg/m2 plocha odečtena z půdorysu 82.6016=82.602 [A] 10.12*3.5=35.420 [B] Celkem: A+B=118.022 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	118,022	25,00	2 950,55
39	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár plocha odečtena z půdorysu: 82.6016=82.602 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	82,602	500,00	41 301,00
40	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 11.65*3.80=44.270 [A]	M2	44,270	700,00	30 989,00

- 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.

41	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	35,420	585,00	20 720,70
----	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

10.12\*3.5=35.420 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

42	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š.15mm	M	7,200	200,00	1 440,00
----	-------	--	--	---	-------	--------	----------

napojení na stávající vozovku 3.70+3.50=7.200 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

**5**

**Komunikace**

**118 623,19**

**7**

**Přidružená stavební výroba**

43	711131		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP + 2x ALN	M2	21,905	170,00	3 723,85
----	--------	--	---	----	--------	--------	----------

čelní zdi včetně základů (0.43+1.54)\*(3.5+4.0)=14.775 [A]

boky - dřík 4\*(1.65\*0.55)=3.630 [B]

boky - základ 4\*(1.25\*0.7)=3.500 [C]

Celkem: A+B+C=21.905 [D]

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

44	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM znovuosazení provizorně odstraněného oplocení, včetně příp. úprav 2.0=2.000 [A]	M2	2,000	1 000,00	2 000,00
----	-------	---	----	-------	----------	----------

- 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, které se vykazují v samostatných položkách 338\*\*, není zahrnuta podezdívka (272\*\*)
- součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.

<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>	<b>5 723,85</b>			
----------	--	-----------------------------------	-----------------	--	--	--

<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				
45	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM rezervní chránička v obou římsách, včetně zaslepení 3.5+4.0=7.500 [A]	M	7,500	60,00	450,00

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

46	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE beton C25/30- XF3 + po obvodě KARI síť 100x100x8 plocha odečtena z příčného řezu propustkem $1.1431 \cdot 5.90 = 6.744$ [A]	M3	6,744	5 414,00	36 512,02
----	--------	--	----	-------	----------	-----------



- 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8

Potrubí

36 962,02

9

Ostatní konstrukce a práce

47	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 3-madlové zábradlí, včetně PKO, spojovacího materiálu a kotevních desek 3.5+4.0=7.500 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	7,500	6 500,00	48 750,00
48	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU tabulka s evidenčním číslem propustku 1=1.000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	1,000	800,00	800,00
49	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST SDZ na vtoku IS 12a Obec	KUS	1,000	700,00	700,00

1=1.000 [A]

položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné skládky
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky

50	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ SDZ na vtoku IS 12a Obec	KUS	1,000	400,00	400,00
v době konání PD SDZ vyvráceno 1=1.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
51	91836	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM železobetonová hrdlová trouba DN 800, včetně dodávky a osazení	M	7,500	9 344,00	70 080,00
3 ks, á 2.50 m 7.5=7.500 [A] 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.						
52	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM v místě napojení na stávající vozovku 3.70+3.50=7.200 [A]	M	7,200	65,00	468,00
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
53	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM kámen bude odsouhlasen investorem min. 14 dní před pokládkou, předpoklad žula	M2	2,000	1 300,00	2 600,00
zaústění a vyústění bet. žlabu 1.0+1.0=2.000 [A] 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.						
54	935842	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	3,000	910,00	2 730,00
3.0=3.000 [A] 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.						
55	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ dodatečně vlepané kotvy pro kotvení zábradlí	KG	12,000	445,00	5 340,00
2*(3*4*0.5)=12.000 [A]						

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

56	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku, příp. na místo určené investorem	M3	3,574	2 900,00	10 364,60
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

rozměry skrytých konstrukcí jsou pouze odhadnuty:

čelo vtok  $0.6*1.3*1.5=1.170$  [A]

čelo výtoku  $0.6*1.3*1.8=1.404$  [B]

opěrná zídka na výtoku vlevo (odhad)  $1.0=1.000$  [C]

Celkem:  $A+B+C=3.574$  [D]

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

57	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku	M3	1,361	3 900,00	5 307,90
----	--------	---	----	-------	----------	----------

rozměry skrytých konstrukcí jsou odhadnuty - předpoklad bet. základ čelních zdí

$0.55*0.75*(1.8+1.5)=1.361$  [A]

položka zahrnuje:

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

58	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM včetně odvozu na skládku	M	7,300	2 000,00	14 600,00
----	--------	--	---	---	-------	----------	-----------

7.3=7.300 [A]

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

59	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA provizorní odstranění během stavby	M	2,000	80,00	160,00
----	--------	--	--	---	-------	-------	--------

2.0=2.000 [A]

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 do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

60	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu na skládku, příp. na místo určené investorem	KUS	1,000	3 400,00	3 400,00
----	-------	--	---	-----	-------	----------	----------

1=1.000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně 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,
- nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

9

**Ostatní konstrukce a práce**

**165 700,50**

**C e l k e m**

**712 600,76**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	712 600,76

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **19-051** **Oprava propustku přes Ostružník, Děčín - Maxičky**  
 číslo a název SO **SO 191** **Provizorní objízdna komunikace**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 191** **Provizorní objízdna komunikace**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ zajištění údržby provizorní komunikace - případné doplnění chybějícího materiálu vlivem provozu nebo klimatických vlivů ( přívalové deště ) (60*4.0)+(20*5.0)+(232*3.0)+(5.0*3.0)=1 051.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	1 051,000	20,00	21 020,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>21 020,00</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN lokální odstranění náletové vegetace a prořezání větví zasahující do průjezdného profilu pol. vč. provedení, odvozu a likvidace  odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	50,000	300,00	15 000,00
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění provizorní komunikace v tl.200 mm položka včetně odvozu na místo určené investorem (60*4.0)+(20*5.0)+(232*3.0)+(5.0*3.0))*0.20=210.200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	210,200	379,00	79 665,80
4	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU odstranění provizorní komunikace položka včetně odvozu na místo určené investorem (60+20+232+5)*2*0.1=63.400 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	63,400	250,00	15 850,00
5	18130		ÚPRAVA PLÁŇE BEZ ZHUTNĚNÍ úprava pláňe v místě provizorní komunikace před pokládkou geotextílie (60*4.0)+(20*5.0)+(232*3.0)+(5.0*3.0)=1 051.000 [A] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	1 051,000	20,00	21 020,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>131 535,80</b>

<b>2</b>		<b>Základy</b>					
6	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE odstranění geotextilie po provizorní komunikaci pol. vč. odvozu, likvidace a poplatku za skládku $(60*(4.0+0.5+0.5))+(20*(5.0+0.5+0.5))+(232*(3.0+0.5+0.5))+(5.0*(3.0+0.5+0.5))=1\ 368.000$ [A] 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	1 368,000	20,00	27 360,00	
7	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 netkaná geotextilie 300 g/m2 - separační funkce v místě provizorní komunikace položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu $(60*(4.0+0.5+0.5))+(20*(5.0+0.5+0.5))+(232*(3.0+0.5+0.5))+(5.0*(3.0+0.5+0.5))=1\ 368.000$ [A] 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	1 368,000	35,00	47 880,00	
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>75 240,00</b>	
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
8	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI provizorní komunikace - vrstva ze štěrkodrti ŠDb - tl. 2 x 100 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B vč. hutnění pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky materiálu $((60*4.0)+(20*5.0)+(232*3.0)+(5.0*3.0))*0.20=210.200$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	210,200	950,00	199 690,00	
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI doplnění krajnice ze štěrkodrti fr. 0-32 mm v tl. 0 až 200 mm dle situace v šířce 0,50 m pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky materiálu $(60+20+232+5)*2*0.1=63.400$ [A]	M3	63,400	600,00	38 040,00	

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

10	58302		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM ochrana stávajícího propustku osazením silničních panelů - podélně 4 ks, rozměr 3,0 x 1,5 m pronájem panelů po dobu užívání provizorní komunikace pol. vč. dovozu, pronájmu a odstranění panelů s odvozem po dokončení stavby	M2	18,000	3 204,00	57 672,00
----	-------	--	--	----	--------	----------	-----------

3.0\*1.5\*4=18.000 [A]

- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>295 402,00</b>
--	----------	--	-------------------	--	--	--	-------------------

			<b>C e l k e m</b>				<b>523 197,80</b>
--	--	--	--------------------	--	--	--	-------------------

**Ostatní ve výkazu nespecifikované práce**

			<b>Vícepráce</b>				
			<b>Vícepráce celkem</b>				<b>0,00</b>
			<b>Méněpráce</b>				
			<b>Méněpráce celkem</b>				<b>0,00</b>
			<b>Celkem</b>				<b>0,00</b>

			<b>Celkem</b>				<b>523 197,80</b>
--	--	--	---------------	--	--	--	-------------------