



Firma: Atelier PROMIKA s.r.o.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
 Stavba: 1830 III/508 Mirošovice - Mnichovice, obnova protismykových vlastností a rovnosti krytu, km 1,503-3,702  
 Rozpočet: SO 101 SO 101 Slnice II/508

SO 101 32 009 331,88

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>4 005 135,86</b>
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamen pol. 113328: 1598,098*2,1=3 356,006 [A] pol. 121108: 965,0*1,8=1 737,000 [B] pol. 126738: 3151,4*1,8=5 672,520 [C] pol. 12924: 2991*0,15*2,0=897,300 [D] pol. 12932: 953*0,5*1,8=857,700 [E] pol. 129946: 9,0*0,1*1,8=1,620 [F] pol. 131738: 249,75*1,8=449,550 [G] pol. 966138: 0,8*2,6=2,080 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=12 973,776 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12 973,776	209,70	2 720 600,83
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamen položka čerpána v rozsahu dle pokynu TDI pol. 123738: 1048,75*1,8=1 887,750 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 887,750	209,70	395 861,18
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton pol. 113188: 3,0*2,4=7,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,200	196,90	1 417,68
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU železový beton pol. 966168: 94,5*2,5=236,250 [A] pol. 966345: 8,0*1,0*0,2*2,5=4,000 [B] pol. 966357: 14,7*1,6*0,2*2,5=11,760 [C] pol. 966358: 14,5*1,9*0,2*2,5=13,775 [D] Celkem: A+B+C+D=265,785 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	265,785	349,60	92 918,44
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice pol. 113338: 173,16*2,3=398,268 [A] pol. 113728: 795,45*2,3=1 829,535 [B] Celkem: A+B=2 227,803 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 227,803	291,30	648 959,01
6	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE pořízení zeminy schopné zúrodnění ohumusování tl. 0,10m a osetí travním semenem, péče do předání správci: (995*2,5+841*0,8+384*1,8)*0,1*1,8=693,270 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	693,270	209,70	145 378,72
1			<b>Zemní práce</b>				<b>7 806 229,92</b>
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele odstranění křovin a stromů do DN 100mm (cca 30% u vyztužených svahů) - odborný odhad: 300=300,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	300,000	40,00	12 000,00
8	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM s odvozem a uložením na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně odstranění konstrukce vjezdu ze zámkové dlažby (odměřeno ze situace): 30,0*0,1=3,000 [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	3,000	1 030,00	3 090,00
9	113328		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM s odvozem a uložením na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně odstranění stávající konstrukce (nestmelený materiál tl. průměr 350 mm) (výpočet) vč. rozšíření podkladních vrstev, predikce 5%: (135+1492,5+1423,5+1278)*0,35*1,05=1 590,908 [A] odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku, tloušťka cca 70 mm (odborný odhad): 17,0*0,07=1,190 [B] odstranění konstrukce vjezdu ze zámkové dlažby - podklad predikce tl. 200mm (odměřeno ze situace): 30,0*0,2=6,000 [C] Celkem: A+B+C=1 598,098 [D] 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	1 598,098	429,20	685 903,66
10	113338		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM s odvozem a uložením na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně	M3	173,160	522,60	90 493,42

		<p>odstránění stávající konstrukce (asfaltem smíšené vrstvy tl. průměrně 40mm). provedeno po odfrézování (výpočet): <math>(135+1492,5+1423,5+1278) \cdot 0,04 = 173,160</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>				
11	113722	<p><b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH. ODVOZ DO 2KM</b></p> <p>s odvozem a uložení materiálu na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně asf. recyklát 0/32, součástí položky je i výběr vhodného materiálu celkové frézování dle pol. 113728 materiál pro doplnění konstrukce v místě sanace tl. 150mm (výpočet): <math>4329,0 \cdot 0,15 = 649,350</math> [A] materiál pro doplnění konstrukce sjezdu tl. 100mm (dobrný odhad): <math>288,0 \cdot 0,1 = 28,800</math> [B] Celkem: A+B=678,150 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>	M3	678,150	549,70	372 779,06
12	113728	<p><b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH. ODVOZ DO 20KM</b></p> <p>s odvozem a uložení materiálu na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně POZN.: O využití zbývajícího materiálu pro sanační opatření (zlepšení zeminy aktivní zóny) rozhodne geolog stavby. frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 120mm) a reprofilace příčného sklonu (odměřeno ze situace): <math>12280,0 \cdot 0,12 = 1 473,600</math> [A] materiál pro zpětné použití - odpočet: <math>-678,15 = -678,150</math> [B] Celkem: A+B=795,450 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>	M3	795,450	1 861,40	1 480 650,63
13	121108	<p><b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 20KM</b></p> <p>ornice nevhodná pro zpětné použití (dřn, degradovaná ornice) s odvozem na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně POZN.: V případě zastížení vhodné zeminy pro zpětné použití (ohumusování), bude tato odvezena sejmuta, odvezena na meziskládku dle dispozic zhotovitele, ošetřena a následně uložena zpět v rámci stavby. ohumusování v tl. 0,1m (výpočet): <math>7740 \cdot 0,1 = 774,000</math> [A] úprava doplňkové zeleně v šířce cca 2,0m a tl. cca 0,25m (odborný odhad dle situace): <math>764 \cdot 0,25 = 191,000</math> [B] Celkem: A+B=965,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	965,000	352,60	340 259,00
14	123738	<p><b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM</b></p> <p>s odvozem na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Sanační opatření - zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,5m pudní frézou 3% směsného silničního pojiva, 47% asfaltový recyklát Rmat, 50% místní zemina položka čerpána v rozsahu dle pokynu TDI Odkop přebytečných 50% stávající zeminy (3%+47%) (výpočet): <math>4194 \cdot 0,5 \cdot (0,03+0,47) = 1 048,500</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektu vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopkyvky, odstranění kořenu a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma šlětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahu vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopkové plochy a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopkové ploše</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	1 048,500	315,60	330 906,60
15	125732	<p><b>VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A ŠKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM</b></p> <p>dovoz frézované z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p>	M3	678,150	101,00	68 493,15

Nová konstrukce sjezdu z R-mat tl. 100mm (dubový odhad - (vjezdy \* 1.0m v místě nových propustků 2.5m + parkovací záliv cca 20.0 m2): 288.0\*0.1=28.800 [A]  
 Doplnění konstrukce v místě sanace podkladních vrstev tl. 150mm (výpočet): 4329.0\*0.15=649.350 [B]  
 Celkem: A+B=678.150 [C]

položka zahrnuje:  
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  
 - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené  
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektu vč. jejich dočasného zajištění  
 - zřízení 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 jimek, 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 výkopávky, odstranění kořenu a napadávek  
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu  
 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě  
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  
 - řízení výkopku  
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  
 položka nezahrnuje:  
 - práce spojené s otvorkou zemniku

16	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	385,150	322,00	124 018,30
----	--------	---	----	---------	--------	------------

pořízení zeminy schopné zúrodnění  
 dovoz ze zemniku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně  
 ohumusování tl. 0.10m a osetí travním semenem, péče do předání správcí: 995\*2.5+841\*0.8+384\*1.8)\*0.1=385.150 [A]

položka zahrnuje:  
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  
 - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené  
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektu vč. jejich dočasného zajištění  
 - zřízení 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 jimek, 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 výkopávky, odstranění kořenu a napadávek  
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu  
 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě  
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  
 - řízení výkopku  
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  
 položka nezahrnuje:  
 - práce spojené s otvorkou zemniku

17	126738	ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3 151,400	401,00	1 263 711,40
----	--------	--	----	-----------	--------	--------------

s odvozem na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně  
 výpočet - vyztužené svahy  
 armovaný zpevněný svah, sklon 1:2.5-1:1.5 do h=3.0m: 2149.6+842.8=2 992.400 [A]  
 armovaný zpevněný svah, sklon 1:1.5-1:1.0 do h=3.0m: 117.7+41.3=159.000 [B]  
 Celkem: A+B=3 151.400 [C]

položka zahrnuje:  
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  
 - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené  
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektu vč. jejich dočasného zajištění  
 - zřízení 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 jimek, 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 výkopávky, odstranění kořenu a napadávek  
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  
 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě  
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  
 - řízení výkopku  
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141''

18	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	2 991,000	74,00	221 334,00
----	-------	--	----	-----------	-------	------------

predikce průměrná tl. 150mm  
 s odvozem a uložením na skládku dle dispozic zhotovitele  
 stržení krajnice v šířce cca 0.5m. včetně odstranění nánosů (výpočet): 2991=2 991.000 [A]

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)			
19	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU DO 0,5M3/M s odvozem a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele <i>pročištění příkopu příkopovým rypadlem (odměřeno ze situace): 953=953,000 [A]</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	953,000	111,40 106 164,20
20	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM s odvozem a uložení nánosů na skládku dle dispozic zhotovitele <i>čištění propustku pod vjezdem DN cca 400 (odměřeno): 9,0=9,000 [A]</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	9,000	280,00 2 520,00
21	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM s odvozem na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky pro obnovu propustku tl. 1,5 - 2,2m (odměřeno ze situace): 135,0*1,85=249,750 [A]</i> 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - lženi 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 - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svažování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šlétových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	249,750	449,00 112 137,75
22	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ <i>pol. 121108: 965,0=965,000 [A]</i> <i>pol. 126738: 3151,4=3 151,400 [B]</i> <i>pol. 131738: 249,75=249,750 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=4 366,150 [D]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svažování, uzavírání povrchu svahu - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4 366,150	41,40 180 758,61
23	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka čerpána v rozsahu dle pokynu TDI <i>pol. 123738: 1048,75=1 048,750 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svažování, uzavírání povrchu svahu - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 048,750	41,40 43 418,25
24	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násypy vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách - <i>po odstranění stávající konstrukce vozovky na úrovni navrhované pláně (výpočet): 447,0=447,000 [A]</i> - <i>výpočet - vyztužené svahy: armovaný zpevněný svah, sklon 1:2,5-1:1,5 do h=3,0m: 2518,5=2 518,500 [B]</i> <i>armovaný zpevněný svah, sklon 1:1,5-1:1,0 do h=3,0m: 132,0=132,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=3 097,500 [D]</i>	M3	3 097,500	526,00 1 629 285,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násovpového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
25	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	102,100	689,00	70 346,90
		<i>nezpevněná krajnice stěrkodrti frakce 0-32, tř. B tl. 0,1 m: 2042*0,5*0,1=102,100 [A]</i>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
26	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	306,500	608,00	186 352,00
		<i>dosypávka krajnice vhodným materiálem (výpočet): 306,5=306,500 [A]</i>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
27	17581	OBSYP POTRUBIA OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	166,000	730,00	121 180,00
		<i>obsyp propustitů z vhodné zeminy (odborný odhad): 166=166,000 [A]</i>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodčítá</li> </ul>				
28	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I příprava a hutnění pláně	M2	17 778,000	10,40	184 891,20

		Sanace: 4329=4 329,000 [A] Nová vozovka: 12300*1,07=13 161,000 [B] Vjezdy: 288=288,000 [C] Celkem: A+B+C=17 778,000 [D]				
		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhrutnění určuje projekt.				
29	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	3 737,100	21,90	81 842,49
		ohumusování tl. 0,10m a osetí travním semenem, péče do předání správci: 995*2,5+841*0,8+384*1,8-114,4=3 737,100 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
30	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	3 737,100	17,00	63 530,70
		v místě zástavby (chodníky, ploty, podezdívky ap.) ruční osetí ohumusování tl. 0,10m a osetí travním semenem, péče do předání správci: 995*2,5+841*0,8+384*1,8-114,4=3 737,100 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
31	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILII (ROHOŽI)	M2	114,400	129,00	14 757,60
		zatravnovací rohož, podklad protierozní ochrana z PP, 100% kokos, vč kotvení armovaný zpevněný svah, sklon 1:1,5-1:1,0 do h=3,0m: 44*2,6=114,400 [A] Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
32	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	3 851,500	4,00	15 406,00
		ohumusování tl. 0,10m a osetí travním semenem, péče do předání správci: 995*2,5+841*0,8+384*1,8=3 851,500 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
<b>2</b>						<b>3 014 378,20</b>
33	21152	Základy				622 688,00
		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	884,500	704,00	622 688,00
		hutněný šterkový polštář 0/125, hutnit dle VZ výpočet - vyztužené svahy armovaný zpevněný svah, sklon 1:2,5-1:1,5 do h=3,0m: 843,0=843,000 [A] armovaný zpevněný svah, sklon 1:1,5-1:1,0 do h=3,0m: 41,5=41,500 [B] Celkem: A+B=884,500 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
34	21197	OPĚLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	475,200	49,00	23 284,80
		Podélná drenáž DN 100mm (odměřeno ze situace): 297,0*1,6=475,200 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
35	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	297,000	277,00	82 269,00
		výplň ze ŠD 16/32m, vč. zaústění do HV, výkop rýhy součástí zemních prací Podélná drenáž DN 100mm (odměřeno ze situace): 297,0=297,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, záস্য trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a záস্য - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opěláštění z geotextilie, fólie				
36	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	6 965,000	70,00	487 550,00
		lkaná separační - filtrační geotextilie výpočet - vyztužené svahy armovaný zpevněný svah, sklon 1:2,5-1:1,5 do h=3,0m: 951*7=6 657,000 [A] armovaný zpevněný svah, sklon 1:1,5-1:1,0 do h=3,0m: 44*7=308,000 [B] Celkem: A+B=6 965,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
37	28995	KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	356,400	306,00	109 058,40
		ocelový koš ze dvou síť. panelů s oky 10/10mm rozm. 2,0/0,7m, spojených spirálou, vč. vzpěr a kotevniho materiálu Armovaný svah, 3ks košů nad sebou v délce 44m: 44*(2,0+0,7)*3=356,400 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
38	289972	OPĚLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	9 950,000	136,00	1 353 200,00
		jednoosá ohebná výtlužní geomříž PET/PVC s UV ochranou, velikost oka 25x25mm POZN.: výměry bez přesahů				

		<p>výpočet - vyztužené svahy  amovaný zpevněný svah, sklon 1:2,5-1:1,5 do h=3,0m: 951*10=9 510,000 [A]  amovaný zpevněný svah, sklon 1:1,5-1:1,0 do h=3,0m: 44*10=440,000 [B]  Celkem: A+B=9 950,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsané geomřížoviny  - úpravu, očištění a ochranu podkladu  - přichycení k podkladu, případně zatížení  - úpravy spojů a zajištění okrajů  - úpravy pro odvodnění  - nutné přesahy  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
39	289973	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSITÍ A GEOROHOŽÍ</p> <p>protierozní georochož, min 400g/m2, kotvena do svahu roxorem tvaru "J" DN 6mm  POZN.: výměry bez přesahů  výpočet - vyztužené svahy - amovaný zpevněný svah, sklon 1:2,5-1:1,5 do h=3,0m:  2473,0=2 473,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsané geosítě nebo georochože  - úpravu, očištění a ochranu podkladu  - přichycení k podkladu, případně zatížení  - úpravy spojů a zajištění okrajů  - úpravy pro odvodnění  - nutné přesahy  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M2	2 473,000	136,00	336 328,00
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>192 889,12</b>
40	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonové lože C 20/25 n XF3 vč. rezervy na rozšíření, příp. nerovnost podkladu 10%</p> <p>Propustky  DN 300 v km 2,240: 12,0*0,7*0,1*1,1=0,924 [A]  DN 500 v km 2,646: 11,5*0,9*0,1*1,1=1,139 [B]  DN 500 v km 2,862: 9,5*0,9*0,1*1,1=0,941 [C]  DN 300 v km 2,870: 9,0*0,7*0,1*1,1=0,693 [D]  DN 600 v km 3,161: 12,5*1,0*0,1*1,1=1,375 [E]  DN 500 v km 3,230: 8,5*0,9*0,1*1,1=0,842 [F]  DN 500 v km 3,394: 8,5*0,9*0,1*1,1=0,842 [G]  DN 500 v km 3,529: 8,0*0,9*0,1*1,1=0,792 [H]  Dlažba z LK (průměrné množství 5,0 m2 / 1 ks. čela): 2*8*5,0*0,1*1,1=8,800 [I]  Přeskládání dna kamenného propustku včetně spárování MC 25-XF4, předpoklad použití původního kamene + 30% z plochy nutnost použití nového (odborný odhad):  19*0,1*1,1=2,090 [J]  Vytvoření nového čela propustku na vtokové straně, včetně opevnění vtoku kamennou dlažbou v km 1,807: 5,0*0,1*1,1=0,550 [K]  Horská vpusť prefabrikovaná: 5*1,8*1,3*0,1*1,1=1,287 [L]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=20,275 [M]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuže 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. ztižení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výtuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	20,275	2 760,00	55 959,00
41	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>ŠP lože propustků tl. 0,1m vč. rezervy na nerovnost podkladu 10%</p> <p>Propustky  DN 300 v km 2,240: 12,0*0,7*0,1*1,1=0,924 [A]  DN 500 v km 2,646: 11,5*0,9*0,1*1,1=1,139 [B]  DN 500 v km 2,862: 9,5*0,9*0,1*1,1=0,941 [C]  DN 300 v km 2,870: 9,0*0,7*0,1*1,1=0,693 [D]  DN 600 v km 3,161: 12,5*1,0*0,1*1,1=1,375 [E]  DN 500 v km 3,230: 8,5*0,9*0,1*1,1=0,842 [F]  DN 500 v km 3,394: 8,5*0,9*0,1*1,1=0,842 [G]  DN 500 v km 3,529: 8,0*0,9*0,1*1,1=0,792 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=7,548 [I]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	7,548	730,00	5 510,04
42	46321	<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>zpevnění svahu lomovým kamenem na výtoky odtoku HV (odměřeno): 20,0=20,000 [A]</p>	M3	20,000	1 500,00	30 000,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>				
43	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	18,140	4 650,00	84 351,00
		<p>Odláždění čel propustků a vyústění tl. 0,2m - dlažba z LK (průměrné množství 5,0 m<sup>2</sup> / 1 ks. čela): 2*8*5,0*0,2=16,000 [A]  Přeskládání dna kamenného propustku včetně spárování MC 25-XF4, předpoklad použití původního kamene + 30% z plochy nutnost použití nového (odborný odhad): 19*0,3*0,2=1,140 [B]  Vytvoření nového čela propustku na vtokové straně, včetně opevnění vtoku kamennou dlažbou v km 1,807: 5,0*0,2=1,000 [C]  Celkem: A+B+C=18,140 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
44	465513	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	2,660	2 900,00	7 714,00
		<p>Přeskládání dna kamenného propustku včetně spárování MC 25-XF4, předpoklad použití původního kamene + 30% z plochy nutnost použití nového (odborný odhad): 19*0,7*0,2=2,660 [A]</p> <p>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <p>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</p> <p>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</p> <p>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
45	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,824	5 128,88	9 355,08
		<p>vč. zemních prací  Betonové prahy C 25/30 n XF3 vč. rezervy na nerovnost podkladu 10%</p> <p>Propustky  DN 300 v km 2,240: 2*0,7*0,4*0,3*1,1=0,185 [A]  DN 500 v km 2,646: 2*0,9*0,4*0,3*1,1=0,238 [B]  DN 500 v km 2,862: 2*0,9*0,4*0,3*1,1=0,238 [C]  DN 300 v km 2,870: 2*0,7*0,4*0,3*1,1=0,185 [D]  DN 600 v km 3,161: 2*1,0*0,4*0,3*1,1=0,264 [E]  DN 500 v km 3,230: 2*0,9*0,4*0,3*1,1=0,238 [F]  DN 500 v km 3,394: 2*0,9*0,4*0,3*1,1=0,238 [G]  DN 500 v km 3,529: 2*0,9*0,4*0,3*1,1=0,238 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1,824 [I]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>				
5		<b>Komunikace</b>				<b>13 787 944,38</b>
46	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	316,800	170,00	53 856,00
		<p>vč. rezervy na rozšíření, příp. nerovnost podkladu 10%</p> <p>Nová konstrukce sjezdů z ŠD tl. 250mm (dborný odhad - (vjezdy * 1,0m v místě nových propustků 2,5m + parkovací záliv cca 20,0 m2): 288,0*1,1=316,800 [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
47	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM	M2	288,000	78,00	22 464,00
		<p>předpoklad použití materiálu z frézování</p> <p>Nová konstrukce sjezdů z R-mat tl. 100mm (dborný odhad - (vjezdy * 1,0m v místě nových propustků 2,5m + parkovací záliv cca 20,0 m2): 288,0=288,000 [A]</p>				



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> </ul>				
48	56363	<p>VOZŮVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>předpoklad použili materiálu z frezování</p> <p><i>Doplňení konstrukce v místě sanace podkladních vrstev tl. 150mm (výpočet): 4329,0=4 329,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> </ul>	M2	4 329,000	119,00	515 151,00
49	567306	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</p> <p>Sanační opatření - zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,5m pudní frézou</p> <p>PORÍZENÍ MATERIÁLU 47% asfaltový recyklát Rmat</p> <p>položka čerpána v rozsahu dle pokynu TDI</p> <p><i>Sanace v tl. 2*0,25m (výpočet): 2*0,25*4194*0,47=985,590 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> </ul>	M3	985,590	270,30	266 404,98
50	567534	<p>VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM</p> <p>R 0/32 C3/4 CA ; tl. 150mm</p> <p>vč. rozšíření pod živičné vrstvy 7,0%</p> <p><i>Konstrukce nové vozovky (odměřeno ze situace): 12300*1,07=13 161,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání materiálu předepsaných pro recyklaci za studena</li> <li>- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> </ul>	M2	13 161,000	250,50	3 296 830,50
51	567554	<p>VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM</p> <p>Sanační opatření - zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,5m pudní frézou 3% směsného silničního pojiva, 47% asfaltový recyklát Rmat, 50% místní zemina</p> <p>PŘEDPOKLAD PORÍZENÍ VHODNEHO RECYKLÁTU - VYKÁZANO ZVLÁŠT</p> <p>položka čerpána v rozsahu dle pokynu TDI</p> <p><i>Sanace v tl. 2*0,25m (výpočet): 2*4194=8 388,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání materiálu předepsaných pro recyklaci za studena</li> <li>- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> </ul>	M2	8 388,000	285,50	2 394 774,00
52	572213 a	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-E ; 0,25kg/m2</p> <p>vč. rozšíření pod živičnou vrstvou 1,0%</p> <p><i>Konstrukce nové vozovky (odměřeno ze situace): 12300*1,01=12 423,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	12 423,000	13,90	172 679,70
53	572213 b	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-E ; 0,3kg/m2</p> <p>vč. rozšíření pod živičnou vrstvou 3,0, resp. 5,0%</p> <p><i>Konstrukce nové vozovky (odměřeno ze situace): 12300*1,03+12300*1,05=25 584,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	25 584,000	13,90	355 617,60
54	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>ACO 11+ 50/70 ; tl. 40mm</p> <p><i>Konstrukce nové vozovky (odměřeno ze situace): 12300=12 300,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	12 300,000	152,40	1 874 520,00
55	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>ACL 16+ 50/70 ; tl. 60mm</p> <p>vč. rozšíření ložní vrstvy 2,0%</p> <p><i>Konstrukce nové vozovky (odměřeno ze situace): 12300*1,02=12 546,000 [A]</i></p>	M2	12 546,000	248,50	3 117 681,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
56	57764	VRSTVY SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ TRHLIN (SAL) TL. 20MM	M2	12 792,000	134,30	1 717 965,60
		SAL CRmB ; tl. 20mm vč. rozšíření podkladní vrstvy 4,0% <i>Konstrukce nové vozovky (odměřeno ze situace): 12300*1,04=12 792,000 [A]</i> membrána SAL se provede ve smyslu čl. 5.4 a 6.6 TP 147 položka nezahrmuje spojovací postřik				
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>	<b>348 247,76</b>			
57	626112	REPROFILACE PODHLEDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	125,240	1 520,00	190 364,80
		<i>obnova poškozeného povrchu opěrné zdi: 24,5*1,52+88*1,0=125,240 [A]</i> 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				
58	631366	VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SITI	T	6,087	25 937,73	157 882,96
		<i>Rigol z kostek do betonu C20/25n XF3, výztuž podkladního betonu (odměřeno ze situace): 841,0*0,7*2*5,0/1000=5,887 [A]</i> <i>Pokrytí detailů v návazání na současný stav a u horských vpustí: 20,0*2*5,0/1000=0,200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6,087 [C]</i> - 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),  Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>	<b>71 904,00</b>			
59	78322   R	PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇK ZÁBRADLI NÁTĚREM VÍCEVRST vč. přípravy podkladu (stržení původního nátěru a očištění)	M	112,000	642,00	71 904,00
		<i>Zábradlí u opěrné zdi (odměřeno ze situace): 112,0=112,000 [A]</i> - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
<b>8</b>		<b>Potrubi</b>	<b>135 749,60</b>			
60	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	5,000	21 100,00	105 500,00
		<i>Dodávka a osazení betonové horské vpusti prefabrikované (výroba na zakázku), včetně vyvrtaného otvoru pro odtok DN 500, podkladní bet. desky tl. 0,1m (vykázáno zvlášť), včetně výkopu a zásypu, rozměr HV 1,5 x 1,0 m, odhad výšky 1,7m (dle možnosti výroby), mříž C250: 5=5,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
61	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	11,040	2 740,00	30 249,60
		Obetonování propustků C 25/30 n XF2 <i>DN 300 v km 2,240: 12,0*0,9*0,1=1,080 [A]</i> <i>DN 500 v km 2,646: 11,5*1,5*0,1=1,725 [B]</i> <i>DN 500 v km 2,862: 9,5*1,5*0,1=1,425 [C]</i> <i>DN 300 v km 2,870: 9,0*0,9*0,1=0,810 [D]</i> <i>DN 600 v km 3,161: 12,5*1,8*0,1=2,250 [E]</i> <i>DN 500 v km 3,230: 8,5*1,5*0,1=1,275 [F]</i> <i>DN 500 v km 3,394: 8,5*1,5*0,1=1,275 [G]</i> <i>DN 500 v km 3,529: 8,0*1,5*0,1=1,200 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=11,040 [I]</i>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, 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

9		Ostatní konstrukce a práce	2 646 853,04			
62	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	218,000	989,00	215 602,00
		<p>ocelové jednostranné svodidlo s úrovní zadržení N2 a krátkými náběhy (dl. 8,0m, 4 x krátký náběh a 2x napojení na svodidlo mostu): 44+87+87=218,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
63	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	175,000	176,00	30 800,00
		<p>vč. likvidace dle dispozic zhotovitele</p> <p>odstranění stávajícího svodidla (odměřeno ze situace): 175=175,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>				
64	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	16,000	333,00	5 328,00
		<p>směrové sloupky červené kulaté: 16=16,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>				
65	91228 a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	72,000	333,00	23 976,00
		<p>směrové sloupky bílé: 72=72,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>				
66	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	72,000	125,00	9 000,00
		<p>vč. likvidace odpadu dle dispozic zhotovitele</p> <p>odstranění stávajícího směrového sloupku: 72=72,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</p>				
67	91257	ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI	KUS	72,000	395,00	28 440,00
		<p>odražeče zvěře dle TP 130 (např. SWAREFLEX) - zařízení odrazující zvěř od vstupu do silnice včetně osazení na směrový sloupek bílý: 72=72,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně přípevnovacích dílů</p>				
68	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	16,000	224,00	3 584,00
		<p>ocelové jednostranné svodidlo s úrovní zadržení N2 - odrazky: 4+6+6=16,000 [A]</p> <p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p>				
69	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	13,600	20 100,00	273 360,00
		<p>betonová palisáda v. 0,6m do betonového lože s opěrou (odměřeno ze situace): 80*0,2*0,6=9,600 [A]</p> <p>betonová palisáda v. 1,0m do betonového lože s opěrou (odměřeno ze situace): 20,0*0,2*1,0=4,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=13,600 [C]</p> <p>Požádka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> <li>- betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul>				
70	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	741,000	333,00	246 753,00
		<p>betonový obrubník silniční 250x150mm do betonového lože s opěrou, přímé i obloukové prvky (odměřeno ze situace): 741=741,000 [A]</p>				

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
71	9181E4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU DO C 25/30 vč. výztuže z KARI síti Vytvoření nového čela na vřetové, resp. doplnění stávajícího čela propustku na vřetové straně v km 1,807: 2=2,000 [A] Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - 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, vloček, 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, náličky, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spoju. - opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem. - případně zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.	KUS	2,000	36 600,00	73 200,00
72	9183A3	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH Provedení propustku DN 300 PP nebo PE-HD, SN 16, pod vjezdem, s šikmými čely na vtoku i výtoku odměřeno ze situace km 2,240: 12,0=12,000 [A] km 2,870: 9,0=9,000 [B] Celkem: A+B=21,000 [C] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	21,000	1 080,00	22 680,00
73	9183C3	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH Provedení propustku DN 500 PP nebo PE-HD, SN 16, s šikmým čelem na výtoku odměřeno ze situace km 2,646 pod silnicí v místě odstraněného propustku: 11,5=11,500 [A] km 2,862 pod silnicí v místě odstraněného propustku: 9,5=9,500 [B] km 3,230 pod silnicí: 8,5=8,500 [C] km 3,394 pod silnicí v místě odstraněného propustku: 8,5=8,500 [D] km 3,529 pod silnicí v místě odstraněného propustku: 8,0=8,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=46,000 [F] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	46,000	2 510,00	115 460,00
74	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH Provedení propustku DN 600 PP nebo PE-HD, SN 16, pod silnicí v místě odstraněného propustku, s šikmými čely na vtoku i výtoku km 3,161: 12,5=12,500 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,500	2 930,00	36 625,00
75	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150VM zaříznutí živичného krytu stávající vozovky (odměřeno ze situace): 183=183,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	183,000	176,00	32 208,00
76	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRUŘ DO 800MM2 ošetření spar živичného krytu stávající vozovky záhlvkou (odměřeno ze situace): 183=183,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	183,000	98,00	17 934,00
77	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLÁBY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM osazení příkopové cementobetonové tvárnice š. 0,6m z betonu C25/30-XF4 do bet. lože tl. 0,1m z betonu C 25/25-XF3. spárováno MC 25-XF4 (odměřeno ze situace): 118,0=118,000 [A]	M	118,000	488,00	57 584,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>				
78	935812	ZLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	650,750	1 260,00	819 945,00
		<p><i>Rigol z kostek do betonu C20/25n XF3, vyspárování cementovou maltou MC25 - XF4 (odměřeno ze situace): 841,0*0,75=630,750 [A]</i>  <i>Pokrytí detailů v navazání na současný stav a u horských vpustí: 20,0=20,000 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=650,750 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce</li> <li>- úpravu napojení a ukončení</li> <li>- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- měří se vylážděná plocha.</li> </ul>				
79	938542	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARU	M2	125,240	271,00	33 940,04
		<p><i>otryskání poškozeného povrchu opěrné zdi: 24,5*1,52+88*1,0=125,240 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
80	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,800	2 810,00	2 248,00
		<p>s odvozem a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p><i>odstranění kamenné vylomené římsy propustku pod opěrnou zdi (odborný odhad): 0,8=0,800 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suť 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu</li> </ul>				
81	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	94,500	5 750,00	543 375,00
		<p>s odvozem a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p><i>km 1,807 odstranění degradovaného čela propustku (pouze na vtokové straně) (odborný odhad): 7,0=7,000 [A]</i></p> <p><i>čela stávajících propustků průměrných rozměrů (vč. základu) 3,5/1,0/2,5m, tzn. 8,75m3:</i></p> <p><i>km 2,646: 2*8,75=17,500 [B]</i>  <i>km 2,862: 2*8,75=17,500 [C]</i>  <i>km 3,161: 2*8,75=17,500 [D]</i>  <i>km 3,394: 2*8,75=17,500 [E]</i>  <i>km 3,529: 2*8,75=17,500 [F]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=94,500 [G]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suť 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu</li> </ul>				
82	966345	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM	M	8,000	784,00	6 272,00
		<p>stávající propustky (predikce mat. ŽB), vč. obetonování a lože s odvozem a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele</p> <p><i>km 3,529 DN 300: 8,0=8,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suť 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>				
83	966357	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM	M	14,700	1 270,00	18 669,00
		<p>stávající propustky (predikce mat. ŽB), vč. obetonování a lože s odvozem a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele</p> <p><i>km 2,862 DN 500: 7,2=7,200 [A]</i>  <i>km 3,394 DN 500: 7,5=7,500 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=14,700 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suť 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>				
84	966358	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	M	14,500	2 060,00	29 870,00

stávající propustky (predikce mat. ŽB), vč. obetonování a lože  
s odvozem a uložením na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele

*km 2,646 DN 600: 7,5=7,500 [A]*

*km 3,161 DN 600: 7,0=7,000 [B]*

*Celkem: A+B=14,500 [C]*

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 předpisu

- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí