



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 20010 - I/24, I/34 Třeboň - 4 pruh, vypracování projektové dokumentac

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 88 302 006,10
Celková cena s DPH: 106 845 427,38

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101.1	Komunikace			
SO 101.2	Trvalé dopravní značení			
SO 101.3	Dopravné inženýrské opatření			
SO 301	Kanalizace			
VON	Vedlejší a ostatní náklady			



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 20010 I/24, I/34 Třeboň - 4 pruh, vypracování projektové dokumentace DSP/PDPS (VD-ZDS)
 Objekt: SO 101 Silnice I/24 a I/34
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

SO 101.1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU prostý beton dle pol. 11315: 106,2*2,4=254,880 [A] dle pol. 11328: 898,3*0,2*2,4=431,184 [B] dle pol. 96615: 2,76*2,4=6,624 [C] dle pol. 966345: 6,5*0,25*2,4=3,900 [D] Celkem: A+B+C+D=696,588 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo dle pol. 11332: 42,3*2,1=88,830 [A] dle pol. 12110: 1222,35*1,8=2 200,230 [B] dle pol. 12932: 780,0*0,5*1,8=702,000 [C] Celkem: A+B+C=2 991,060 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotvitele 12*6*9*13*8=48,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotvitele Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásep jam po pařezech.				
5	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotvitele Odstranění zpevnění pod betonovými svodidly - pražce - beton tl. 0,2m: 531*0,2=106,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).				
6	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotvitele Vybourání - - stávajících příkopových tvárníc š. 0,6m včetně beton. lože: (351+412+4+4+54+115+3+6+5+2+53+29+197+33)*0,6=760,800 [A] - stávající příkopové desky podél příkopové tvárnice š. 0,25m včetně beton. lože: 2*(4+54+115+3+6+5+53+2+33)*0,25=137,500 [B] Celkem: A+B=898,300 [C] Položka zahrnuje odstranění tvárníc včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).				
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENĚHO vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotvitele Odstranění šetrkových vrstev u překapu vozovek: 141*0,3=42,300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Dle provedeného průzkumu PAU se jedná o znovu použitelnou směs - POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM! Frézování - - proněhnná tloušťka do klínu - (viz. Kubatury): 6438=6 438,000 [A] - tl 200mm - věžve MUK: 1190*0,2=238,000 [B] - tl 110mm - napojení na stávající vozovku: (9+9+13+8+8+48+9+17)*0,11=13,310 [C] - tl 40mm - napojení na stávající vozovku: (9+9+13+8+8+9+17)*0,04=2,920 [D] - tl. 20mm - střední dělič pás: 96*0,02=1,920 [E] - tl. 90mm - předpokládaná sanace 15% z celkové plochy - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatel: (36114*0,15)*0,09=487,539 [F] - prům. tl. 50mm - předpokládaná výměna zbytkových částí ztenčujících se původních vrstev (5% z celk. plochy) - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatel: 1806*0,05=90,300 [G] Výšková úprava vjezdu v km 2,000 vlevo - odfrézování 0,15m asfaltu: 18*0,15=2,700 [H] Odfrézování podkladní vrstve živice při překapu pro kanalizaci - odstranění 0,45m ; resp. 0,09m asfaltu: (188*0,45)+(232,5*0,09)=105,525 [I] Vyfrézování pruhu š. 0,5m komunikace (v místě podélného vedení kanalizace v blízkosti komunikace) tl. 0,45m: (305+55+53+490)*0,5*0,45=203,175 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=7 583,389 [K]				

			<p>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).</p>		
9	113763	FREZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	<p>vč. likvidace odpadu</p> <p>Položka čerpána v rozsahu dle pokynů objednatele!</p> <p>Úprava / sanace spáry podkladních vrstev - odborným odhadem pruh š. 3,5 po obou stranách: 5417/3,5*2=3 095,429 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>		
10	113764	FREZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	<p>vč. likvidace odpadu</p> <p>Dřážka -</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro napojení na stávající vozovku ve všech vrstvách: 593=593,000 [A] - ve všech vrstvách v místě překopů: 97*4=388,000 [B] - mezi zpevněním pod svedlidy u krajnice a vozovkou: 44*240+76*48+59=466,000 [C] - mezi zpevněním SDP a vozovkou: 412=412,000 [D] - středová spára na konci úpravy: 326=326,000 [E] <p>Celkem: A+B+C+D+E=2 185,000 [F]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>		
11	12110a	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	<p>vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele</p> <p>Sejmutí dimu v tl. cca 200mm -</p> <ul style="list-style-type: none"> - viz. Kubatury (krajnice hl. trasa + SDP): 1708=1 708,000 [A] - krajnice MÚK: 309*0,75*0,2=46,350 [B] - Mezisoučet: A+B=1 754,350 [C] <p>Odpověď zpětné použitého materiálu pro ohumusování: -532= -532,000 [D]</p> <p>Celkem: C+D=1 222,350 [E]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>		
12	12110b	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	<p>vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku dle dispozic zhotovitele</p> <p>Výpočet sejmutí ornice viz. pol. 12110.a.</p> <p>Součástí položky je i výběr vhodného materiálu!</p> <p>Materiál určený pro ohumusování: 532=532,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>		
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	<p>vč. dopravy z dočasné skládky dle dispozic zhotovitele</p> <p>dle pol. 19220: 532,0=532,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 		
14	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	<p>vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele</p> <p>90*54+111+329+196=780,000 [A]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>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)</p>		
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	<p>uložení vytěžené zeminy na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele</p> <p>dle pol. 12110: 1222,35=1 222,350 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů 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 materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 		
16	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	<p>Výměna podloží v aktivní zóně tl. 0,5m</p> <p>Konstrukce v místě překopů pro kanalizaci (dle vedení potrubí v SO 301): 141,0*0,5=70,500 [A]</p>		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	
17	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Konstrukce v místě překopů pro kanalizaci (dle vedení potrubí v SO 301): 141,0=141,000 [A] Nový sjezd v km 2,000 vlevo (odměřeno digitálně ze situace): 18,0=18,000 [B] Celkem: A+B=159,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	
18	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>dle pol. 18220: 532,0/0,2=2 660,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	
19	18214	<p>ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL. DO 0,25M</p> <p>Reprofilace svahu násypu: 350=350,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	
20	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>Rozproštění ornice v tl. 0,2m (viz. Kubatury): 532,0=532,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	
21	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>příp. ruční výsev, dle situace</p> <p>Založení trávníku - osetí travním semenem: 532/0,2+350=3 010,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	
22	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>Údržba trávníku 1x (do předání správcí): 532/0,2+350=3 010,000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p> <p>Základy</p>	
23	26A16	<p>VRTY PRO SLOUPKY OPLOČENÍ TR. TĚŽITELNOSTI I D DO 500MM</p> <p>vč. likvidace vývrtu (malé množství)</p> <p>V km 1,635 až 1,664 vpravo osazení sloupek jednostranného ocelové svodidlo H1 nad kanalizací do betonového základu (nebudou beraněny) DN 0,45x0,8m - 10ks: 0,8*10=8,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, vvislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</p>	
24	45131	<p>PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST. BET</p> <p>beton C25/30 XF4</p> <p>Zpevnění pod betonovými svodidly (vč. provedení dilatačních spar a jejich ošetření) - - v SDP - tl. 150mm š. 1,2m: (16+16+32+32+40+44+16+16+16+56+56+196)*1,2*0,15=96,480 [A] - v krajnici - tl. 150mm š. 1,5m: (44+240+76+48+58)*1,5*0,15=104,850 [B] V km 1,635 až 1,664 vpravo osazení sloupek jednostranného ocelové svodidlo H1 nad kanalizací do betonového základu (nebudou beraněny) DN 0,45x0,8m - 10ks: 0,225*0,225*3,14*0,8*10=1,272 [C] Celkem: A+B+C=202,602 [D]</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 			
25	45152	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Štěrkové lože tl. 100mm</p> <p><i>Vydílání příkopů tvarovkami typu TBM-Q90-600: 1292*0,072-93,024 [A]</i> <i>Přílážbové desky podél příkopové tvárnice 0,25*0,5*0,08m: 598*0,025-14,950 [B]</i> <i>Podsypané štěrkodrti pod zpevnění pod betonovými svodidly:</i> <i>((16+16+32+32+40+44+16+16+16+56+56+196)*1,2+(44+240+76+48+58)*1,5)*0,1=134,220 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=242,194 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>			
26	56314	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM</p> <p>Mechanicky zpevněné kamenivo - MZK - tl. 200 mm</p> <p><i>Konstrukce v místě překopů pro kanalizaci (dle vedení potrubí v SO 301): 188-188,000 [A]</i> <i>Provizorní oprava zpevněné krajnice v š. 0,5m (vč. rozšíření) po provedení opravy kanalizace - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatele: 903*0,75-677,250 [B]</i> <i>Celkem: A+B-865,250 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 			
27	56335	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>Štěrkodrt tl. (min.) 200 mm</p> <p><i>Nový sjezd v km 2,000 vlevo (odměřeno digitálně ze situace): 18,0-18,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 			
28	56336	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM</p> <p>Štěrkodrt - ŠD 0/32 - tl. (min.) 250 mm</p> <p><i>Konstrukce v místě překopů pro kanalizaci (dle vedení potrubí v SO 301): 141-141,000 [A]</i> <i>Provizorní oprava zpevněné krajnice v š. 0,5m (vč. rozšíření) po provedení opravy kanalizace - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatele: 903*0,85-767,550 [B]</i> <i>Celkem: A+B-908,550 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 			
29	56364	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM</p> <p>Asfaltový recyklát - tl. 180 mm</p> <p><i>Provizorní oprava zpevněné krajnice v š. 0,5m (vč. rozšíření) po provedení opravy kanalizace - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatele: 903*0,65-586,950 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 			
30	56930	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Štěrkodrt fr. 0/32</p> <p><i>Krajnice a SDP (hlavní trasa) - viz kubatury: 1143,0-1 143,000 [A]</i> <i>Krajnice podél větví MUK tl. 200mm: 309*0,75*0,2-46,350 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 189,350 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 			
31	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Postřik infiltrační - PI/EP - 0,60 kg/m2</p> <p><i>Konstrukce v místě překopů pro kanalizaci (dle vedení potrubí v SO 301): 232,5-232,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 			
32	572214a	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Postřik spojovací modif. asf. emulzí - C 60 BP 5 - 0,30 kg/m2</p> <p><i>Nová konstrukce vozovky (odměřeno digitálně ze situace, výměra vč. dopočtu rozšíření podkladních vrstev): 41281,16+37512,04-78 793,200 [A]</i></p>			

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 		
33	572214 b	SPLOUVAČI POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Postřik spojovací modif. asf. emulzí - C 60 BP 5 - 0,50 kg/m2 <i>Nová konstrukce vozovky (odměřeno digitálně ze situace, výměra vč. dopočtu rozšíření podkladních vrstev): 37659,0–37 659,000 [A]</i> <i>Sanace (odborný odhad 15% z odměřené plochy provedení vozovky v tl. 200mm) - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatele: 5417,1–5 417,100 [B]</i> <i>Předpokládaná výměna zbytkových částí ztenčujících se původních vrstev (5% z celk. plochy) - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatele: 1806–1 806,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=44 882,100 [D]</i>		
34	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S Asfaltový beton pro ložnou vrstvu - ACL 16S 50/70 - prům. tl. 50 mm <i>Předpokládaná výměna zbytkových částí ztenčujících se původních vrstev (5% z celk. plochy) - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatele: 1806*0,05–90,300 [A]</i> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 		
35	574D68	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 70MM Asfaltový beton pro ložnou vrstvu - ACL 22S PMB 25/55-60 - tl. 70 mm <i>Nová konstrukce vozovky (odměřeno digitálně ze situace, výměra vč. dopočtu rozšíření podkladních vrstev): 37356,76–37 356,760 [A]</i> <i>Provizorní konstrukce v místě překopů pro kanalizaci (dle vedení potrubí v SO 301): 188,0–188,000 [B]</i> <i>Provizorní oprava zpevněné krajnice v š. 0,5m (vč. rozšíření) po provedení opravy kanalizace - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatele: 903*0,55–496,650 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=39 041,410 [D]</i> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 		
36	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvu - ACP 22S 50/70 - tl. 90 mm <i>Nová konstrukce vozovky (odměřeno digitálně ze situace, výměra vč. dopočtu rozšíření podkladních vrstev): 37504,5–37 504,500 [A]</i> <i>Sanace (odborný odhad 15% z odměřené plochy provedení vozovky v tl. 200mm) - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatele: 5417,1–5 417,100 [B]</i> <i>Konstrukce v místě překopů pro kanalizaci (dle vedení potrubí v SO 301): 232,5–232,500 [C]</i> <i>Provizorní konstrukce v místě překopů pro kanalizaci (dle vedení potrubí v SO 301): 188,0–188,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=43 342,100 [E]</i> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 		
37	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ - SMA 11S, 11S TL. 40MM Asfaltový koberec mastixový - SMA 11S PMB 45/80-65 - tl. 40 mm <i>Nová konstrukce vozovky (odměřeno digitálně ze situace): 41201,08–41 201,080 [A]</i> <i>Provizorní konstrukce v místě překopů pro kanalizaci (dle vedení potrubí v SO 301): 188,0–188,000 [B]</i> <i>Provizorní oprava zpevněné krajnice v š. 0,5m po provedení opravy kanalizace - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatele: 903*0,5–451,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=41 840,580 [D]</i> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 		
38	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 1,5 kg/m2 - na obrušnou vrstvu <i>Nová konstrukce vozovky (odměřeno digitálně ze situace): 41201,08–41 201,080 [A]</i> <i>Provizorní konstrukce v místě překopů pro kanalizaci (dle vedení potrubí v SO 301): 188,0–188,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=41 389,080 [C]</i> <ul style="list-style-type: none"> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím 		
39	577208	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - DVOUVRST NÁTĚR <i>Penetrační nátěr u firm mostů sloužící pro zvýšení přilnavosti závluky a vozovkové vrstvy dle VL 401.01a: (289+160+64)*0,04–20,520 [A]</i>		

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <p>položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výpravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).</p>					
40	58221	DLÁŽEĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Drobná kamenná dlažba, lože z HDK 4/8 tl. 40mm <i>Nový sjezd v km 2,000 vlevo (odměřeno digitálně ze situace): 18,0=18,000 [A]</i>					
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření 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. 					
41	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM					
		<i>Těsnící závlivka podél římsy mostů dle TKP 21: 289+160+64=513,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
42	89712	VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vč. příp. zemních prací a napojení na nové přípojky (viz. SO 301)					
		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					
43	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM! <i>Odstranění svodidel ocelových N2: 1250=1 250,000 [A]</i>					
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
44	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. náběhů, koncových částí a přechodů mezi jednotlivými typy svodidel. <i>JSO - jednostranné ocelové H1: (401,6+373+71+29+346+15)+(139,3+229,7+373+61,5+34+240,3+9,4)=2 322,900 [A]</i>					
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
45	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. náběhů, koncových částí a přechodů mezi jednotlivými typy svodidel. <i>JSO - jednostranné ocelové H2: (28,4+28+28)+(20,5+28+28+28)=188,900 [A]</i>					
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
46	9113D1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. náběhů, koncových částí a přechodů mezi jednotlivými typy svodidel. <i>JSO - jednostranné ocelové H3: 57+57+40+40+30+30+30+30+30+30+30=434,000 [A]</i>					
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
47	9114B3	SVODIDLO OCEL SILNÍČ OBOUSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM! <i>Odstranění svodidel ocelových středových - oboustranných: 1343=1 343,000 [A]</i>					
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
48	9114D1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ OBOUSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. náběhů, koncových částí a přechodů mezi jednotlivými typy svodidel.					

			OSO - oboustranné ocelové H3: 114+168,5+265,6+194,4+49,4+199-990,900 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
49	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. náběhů, koncových částí a přechodů mezi jednotlivými typy svodidel. JSOM - jednostranné ocelové mostní H2 - včetně uchycení na mostní římsu: (82+39,6+15,5)+(80,9+40,1+18,5)-276,600 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
50	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM! Odstranění svodidel ocelových mostních: 941=941,000 [A]				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
51	9115D1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H3 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. náběhů, koncových částí a přechodů mezi jednotlivými typy svodidel. JSOM - jednostranné ocelové mostní H3 - včetně uchycení na mostní římsu: 64+64+36,1+36,1+19,4+19,4-239,000 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
52	911BC1		SVODIDLO OCEL OTEVÍRAČI, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ DEM - oboustranné otevírací ocelové svodidlo H2: 4*37,4=149,600 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla na vozovku SDP - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
53	911FC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. koncových částí, spojovacích prvků a přechodů mezi jednotlivými typy svodidel. JSB - jednostranné betonové H2: (48)+(44+58)=150,000 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
54	911FC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) vč. naložení a dopravy z mezikládky dle dispozic zhotovitele OSB - oboustranné betonové - POUŽITO STÁVAJÍCÍ H2: 412=412,000 [A]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu				
55	911FC3a		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM! Odstranění svodidel betonových H2: 495=495,000 [A] Odpočel zpětné použitých: -412= -412,000 [B] Celkem: A+B=83,000 [C]				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
56	911FC3b		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu a složení na mezikládku dle dispozic zhotovitele Celkem odstraněná svodidla viz pol. 911FC3.a Součástí položky je i výběr svodidel ke stávajícímu použití a jejich očištění! Zpětné použitá svodidla: 412=412,000 [A]				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
57	911FD1a		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. koncových částí, spojovacích prvků a přechodů mezi jednotlivými typy svodidel. JSB - jednostranné betonové H3: 32+32+44+40+56+56=260,000 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
58	911FD1b		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. koncových částí, spojovacích prvků a přechodů mezi jednotlivými typy svodidel. OSB - oboustranné betonové H3: 16+16+16+16+196=276,000 [A]				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu 						
59	91284	R	<p>TLUMIČ NÁRAZU - DEMONTÁŽ, ZPĚTNÁ MONTÁŽ (BEZ DODÁVKY)</p> <p>vč. uskladnění, údržby a vyčištění, příp. nových spojovacích prvků</p> <p><i>Demontáž a zpětná montáž stávajících tlumičů nárazu km 1,585 vlevo a 1,633 vpravo: 2=2,000 [A]</i></p>						
60	918345	R	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 300MM KOMPLETNÍ</p> <p>Nový propustek km 2,000 vlevo DN 300 beton dl. 7,5m - kompletní provedení, položka mimo propustku zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - podsyp a betonové lože propustku - šikmá čela max. 30° zpevněná kamennou dlažbou 2*(1,3*1,5) = 3,9 m2 tl. 150 do betonového lože C20/25 XC4 - příčné prahy 2*(1,3*0,3*0,6) = 0,5 m3 - veškeré zemní práce, vč. úpravy přilehlého prostoru 						
61	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p><i>Zařízení hrany vozovky / vrstvy -</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - v napojení na stávající vozovku ve všech vrstvách: 593-593,000 [A] - ve všech vrstvách v místě překopů: 97*4-388,000 [B] - mezi zpevněním pod svodidly u krajnice a vozovkou: 44+240+76+48+58=466,000 [C] - mezi zpevněním SDP a vozovkou: 412-412,000 [D] - středová spára na konci úpravy: 326-326,000 [E] <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=2 185,000 [F]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>						
62	919114		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM</p> <p><i>Zařízení vozovky v místě betonových svodidel tl. 200mm: 878-878,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>						
63	919115		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM</p> <p><i>POZN.: Celková tl. bourané konstrukce v místech podélného vedení kanalizace v blízkosti komunikace cca 0,45m.</i></p> <p><i>Zařízení vozovky v místě překopů: 2*97-194,000 [A]</i></p> <p><i>Zařízení vozovky pro vybourání pruhu š. 0,5m komunikace (v místě podélného vedení kanalizace v blízkosti komunikace) tl. 0,25m: 305+55+53+490=903,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=1 097,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>						
64	931320	R	<p>OCHRANA MOSTNÍHO ZÁVĚRU POVRCHOVÉHO S PŘEVEDENÍM SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK</p> <p>vč. vyčištění, zařízení asfaltu, ručního dobourání ap. - kompletní provedení ochrany a obnovy MZ</p> <p><i>Ochrana a příp. oprava stávajících mostních závěrů s provedením oboustranné zálivky (viz. TP 86): 49+37+37=123,000 [A]</i></p>						
65	931323		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2</p> <p><i>Položka čerpána v rozsahu dle pokynů objednatel!</i></p> <p><i>Úprava / sanace spáry podkladních vrstev - odborným odhadem pruh š. 3,5 po obou stranách: 5417,3,5*2=3 095,429 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>						
66	931324		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2</p> <p><i>Zálivka drážky -</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - v napojení na stávající vozovku ve všech vrstvách: 593-593,000 [A] - ve všech vrstvách v místě překopů: 97*4-388,000 [B] - mezi zpevněním pod svodidly u krajnice a vozovkou: 44+240+76+48+58=466,000 [C] - mezi zpevněním SDP a vozovkou: 412-412,000 [D] - středová spára na konci úpravy: 326-326,000 [E] <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=2 185,000 [F]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>						
67	935212		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>vč. lože z betonu C20/25 XF4, tl. 100mm</p> <p><i>Vydíláždění příkopů tvarovkami typu TBM-Q90-600: 351+412+4+4+78+115+3+6+5+2+53+29+197+33=1 292,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu 						
68	935842		<p>ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM</p> <p>vč. lože z betonu C20/25 XF4, tl. 100mm</p> <p><i>Přídlažbové desky podél příkopové tvárnice 0,25/0,5/0,08m: 2*(4+54+24+115+3+6+5+53+2+33)=598,000 [A]</i></p> <p><i>Přepočít na m2: A*0,25=149,500 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vydílážděná plocha. 						
69	936315		<p>DROBNÉ DOPLŇKÉ KONSTR BETON MONOLIT DO C30/37</p> <p>beton C30/37 XC4</p> <p><i>Úvedení betonového vývařiče pod mostem km 1,420 do původního stavu: (1,5+0,7)*0,8=1,760 [A]</i></p>						

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

70	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU			
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozice zhotovitele			
		<i>Odbourání betonových čel propustku v km 2,000 vlevo: 2*0,5*1*1=1,000 [A] Vybourání betonového vývažiště pod mostem km 1,420: (1,5+0,7)*0,8=1,760 [B] Celkem: A+B=2,760 [C]</i>			
		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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			
71	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM			
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozice zhotovitele			
		<i>Vybourání propustku v km 2,000 vlevo DN 300 (beton) vč. příp. obetonování: 6,5=6,500 [A]</i>			
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí			
72	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH			
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozice zhotovitele			
		<i>Vybourání stávající vpusti včetně přípojek: 10=10,000 [A]</i>			
		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 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)			



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 20010 I/24, I/34 Třeboň - 4 pruh, vypracování projektové dokumentace DSP/PDPS (VD-ZDS)
 Objekt: SO 101 Silnice I/24 a I/34
 Rozpočet: SO 101.2 Trvalé dopravní značení

SO 101.2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Z11 a/b - bílé <i>Nové směrové sloupky (po 50m, u MÚK po 25m): 40=40,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS			
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Z11 e/f - modré položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
3	91228	c	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Z11 g - červené <i>Nové sloupky na sjezdech: 4=4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
4	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. likvidace <i>Odstranění směrových sloupků: 72=72,000 [A]</i> položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
5	91238	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Z11 a/b - bílé <i>Nástavce na - - betonová svodidla: 29=29,000 [A] - ocelová svodidla - H1: 59=59,000 [B] Celkem: A+B=87,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
6	91238	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Z11 e/f - modré položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
7	91238	R	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA Z ZMENŠENÉ DESKY Z5 <i>dodávka a osazení (dle výkresu ŘSD R93) Zmenšená průřzná deska Z5 na betonová svodidla: 12=12,000 [A]</i>				
8	91267		ODRAŽKY NA SVODIDLA <i>Odrazky do ocelových svodidel - H2, H3: 76=76,000 [A] -2146826259</i>				
9	912A8		BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT Sloupek Z11 h - zelený (montáž na asfalt) položka zahrnuje: - dodání a osazení balisety včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
10	912A8	R	BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ (BEZ DODÁVKY) Sloupek Z11 h - zelený (demontáž stávajících a následně zpětná montáž na asfalt), vč. uskladnění, očištění a nových spojovacích prvků				
11	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>IS15a: 2=2,000 [A] IS3c+IS17: 2+2=4,000 [B] C4c+Z4c: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=7,000 [D]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
12	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč. vyzvednutí ze skladu, dopravy a příp. nových spojovacích prvků <i>P4: 2=2,000 [A] IS15a: 4=4,000 [B] Ev.č. mostu: 6+2=8,000 [C] IS18a: 14=14,000 [D] IJS + E13: 1+1=2,000 [E] IJ7+E7b: 2+2=4,000 [F] IS16b+IS16b+IS17+IS17+E11c: 5=5,000 [G] IS16b+IS17+E11d: 3=3,000 [H] C4c+Z4c: 1=1,000 [I] C4a + Z4b: 1=1,000 [J] A9: 1=1,000 [K] A14: 1=1,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=46,000 [M]</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				

13	914133	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. očištění, uskladnění dle dispozič zhotovitele (bude zpětně osazeno) P4: 2-2,000 [A] IS15a: 4-4,000 [B] Ev.č. mostu: 6-2-8,000 [C] IS18a: 14-14,000 [D] IJ5 + E13: 1+1-2,000 [E] IJ7+E7b: 2+2-4,000 [F] IS16b+IS17+IS17+E11c: 5-5,000 [G] IS16b+IS17+E11d: 3-3,000 [H] C4c+Z4c: 1=1,000 [I] C4a + Z4b: 1=1,000 [J] A9: 1=1,000 [K] A14: 1=1,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=46,000 [M] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	■	■	■	■
14	914133	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace dle dispozič zhotovitele IS3c+IS3c: 2+2-4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	■	■	■	■
15	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP18b: 1=1,000 [A] IP18b (200m): 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	■	■	■	■
16	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč. vyzvednutí ze skladu, dopravy a příp. nových spojovacích prvků IP16: 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	■	■	■	■
17	914433	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. očištění, uskladnění dle dispozič zhotovitele (bude zpětně osazeno) IP16: 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	■	■	■	■
18	914433	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace dle dispozič zhotovitele IP18b: 1=1,000 [A] IP19: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	■	■	■	■
19	914521		DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IS9 (5,0/7,4m): 1*4,0*7,0=28,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	■	■	■	■
20	914522		DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. vyzvednutí ze skladu, dopravy a příp. nových spojovacích prvků IS7a (2,15/2,9m): 2*2,15*2,9=12,470 [A] položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem	■	■	■	■
21	914523	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. očištění, uskladnění dle dispozič zhotovitele (bude zpětně osazeno) IS7a (2,15/2,9m): 2*2,15*2,9=12,470 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	■	■	■	■
22	914523	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace dle dispozič zhotovitele IS9 (3,1/7,4m): 1*3,1*7,4=22,940 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	■	■	■	■
23	914732		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZNAČKA Z3 OCELOVÉ FÓLIE TR 2 MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. vyzvednutí ze skladu, dopravy a příp. nových spojovacích prvků Z3: 2+1-3,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	■	■	■	■
24	914733		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZNAČKA Z3 OCELOVÉ FÓLIE TR 2 DEMONTÁŽ vč. očištění, uskladnění dle dispozič zhotovitele (bude zpětně osazeno) Z3: 2+1-3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	■	■	■	■
25	914831		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZNAČKA Z4 OCELOVÉ FÓLIE TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ C4c+Z4c: 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	■	■	■	■
26	914832		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZNAČKA Z4 OCELOVÉ FÓLIE TR 2 MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. vyzvednutí ze skladu, dopravy a příp. nových spojovacích prvků C4c+Z4c: 1=1,000 [A] C4a + Z4b: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	■	■	■	■
27	914833		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZNAČKA Z4 OCELOVÉ FÓLIE TR 2 DEMONTÁŽ	■	■	■	■

		<p>vč. očištění, uskladnění dle dispozic zhotovitele (bude zpětně osazeno)</p> <p><i>C4c+Z4c: 1=1,000 [A]</i> <i>C4a + Z4b: 1=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,000 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
28	914921	<p>SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p><i>Výměna sloupků zachovalých DZ: 30=30,000 [A]</i> <i>Sloupky nových DZ: 9=9,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=39,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p>				
29	914923	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ</p> <p>vč. likvidace (sloupek i patka) dle dispozic zhotovitele sloupky do hliníkové patky, příp. zabetonované</p> <p><i>Výměna sloupků zachovalých DZ: 30=30,000 [A]</i> <i>Odstavení sloupků rušených DZ: 6=6,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=36,000 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
30	914982	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>vč. vyzvednutí ze skladu, dopravy a příp. nových kotvicích prvků</p> <p><i>IS7a: 2*2=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasných skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení</p>				
31	914983	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ</p> <p>vč. očištění a likvidace odpadu, uskladnění dle dispozic zhotovitele (bude zpětně osazeno)</p> <p><i>IS7a: 2*2=4,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
32	915111	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>1. fáze VDZ, vč. předznačení</p> <p><i>V4 (0,25): 9495*0,25=2 373,750 [A]</i> <i>V2b (1,5/1,5/0,25): 808*0,25*1/2=101,000 [B]</i> <i>V2a (3/6/0,125): 2440*0,125*1/3=101,667 [C]</i> <i>V2b (3/1,5/0,125): 215*0,125*2/3=17,917 [D]</i> <i>V1a (0,125): 69*0,125=8,625 [E]</i> <i>V9c - 5ks: 5*4,2=21,000 [F]</i> <i>V13a: 992=992,000 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=3 615,959 [H]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
33	915221	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>2. fáze VDZ</p> <p><i>V2a (3/6/0,125): 2440*0,125*1/3=101,667 [A]</i> <i>V2b (3/1,5/0,125): 215*0,125*2/3=17,917 [B]</i> <i>V1a (0,125): 69*0,125=8,625 [C]</i> <i>V9c - 5ks: 5*4,2=21,000 [D]</i> <i>V13a: 992=992,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=1 141,209 [F]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
34	915231	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA</p> <p>2. fáze VDZ</p> <p><i>V4 (0,25): 9495*0,25=2 373,750 [A]</i> <i>V2b (1,5/1,5/0,25): 808*0,25*1/2=101,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 474,750 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 20010 I/24, I/34 Třeboň - 4 pruh, vypracování projektové dokumentace DSP/PDPS (VD-ZDS)
Objekt: SO 101 Silnice I/24 a I/34
Rozpočet: SO 101.3 Dopravně inženýrské opatření

SO 101.3

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL			
Položka zahrnuje - - osazení DZ vč. příslušenství dle TP66, jeho pravidelná údržba vč. příp. dílčích posunů, výměn poškozených DZ / příslušenství a následná demontáž a odklizení DZ vč. příslušenství po ukončení platnosti - dočasné zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními							



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 20010 I/24, I/34 Třeboň - 4 pruh, vypracování projektové dokumentace DSP/PDPS (VD-ZDS)
Rozpočet: SO 301 Kanalizace

SO 301

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton dle pol. 11328: 0,396*2,4=0,950 [A] dle pol. 96615: 16,4*2,4=39,360 [B] dle pol. 96688: 27*2,5=67,500 [C] dle pol. 969233: 10,0*0,12=1,200 [D] dle pol. 969245: 14,0*0,23=3,220 [E] dle pol. 969246: 477,92*0,31=148,155 [F] dle pol. 969257: 490,56*0,41=201,130 [G] dle pol. 969258: 391,94*0,59=231,245 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=692,760 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo dle pol. 12473: 13,932*1,8=25,078 [A] dle pol. 13173: 83,684*1,8=150,631 [B] dle pol. 13273: 2530,54*1,8=4 554,972 [C] Celkem: A+B+C=4 730,681 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozice zhotovitele rekonstrukce příkopového žlabu v délce 2,0 m stoka A - výtokový objekt V1 0,66*2,0=1,320 [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN nad rámec položek zemních prací Odborný odhad - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatel: 100,0=100,000 [A] 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				
5	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozice zhotovitele pročištění dna příkopu k vyústění do Černé stoky stoka A - pod výtokovým objektem V1 0,8*0,18*53,0=7,632 [A] stoka B - pod výtokovým objektem V2 0,7*0,10*90,0=6,300 [B] Celkem: A+B=13,932 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 01411**				
6	12583		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. II naložení a přemístění vytěžené zeminy tř. II pro zpětný zásyp z deponie na stavbu viz. zásyp zeminou 27,895+986,020=1 013,915 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemniku 			
7	129945	<p>ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>vč. likvidace odpadu (malé množství)</p> <p>stoka A - přípojka splašková PN3 - zanesená sedimentem 20,0-20,000 [A]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>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)</p>			
8	13173	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I</p> <p>vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele</p> <p>75% objemu výkopů v hornině tř. 3</p> <p>stoka A - výtkový objekt V1 (12.420+3.726)*0.75=12,110 [A]</p> <p>stoka A - horské vpusti HV1-HV6 2.0*1.5*2.0*6.0*0.75=27,000 [B]</p> <p>stoka B - výtkový objekt V2 (27.255+8.177)*0.75=26,574 [C]</p> <p>stoka B - horské vpusti HV7-HV10 2.0*1.5*2.0*4.0*0.75=18,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=83,684 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 0141** 			
9	13183	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. II</p> <p>vč. odvozu na dočasnou skládku dle dispozic zhotovitele</p> <p>25% objemu výkopů v hornině tř. 4</p> <p>stoka A - výtkový objekt V1 (12.420+3.726)*0.25=4,037 [A]</p> <p>stoka A - horské vpusti HV1-HV6 2.0*1.5*2.0*6.0*0.25=9,000 [B]</p> <p>stoka B - výtkový objekt V2 (27.255+8.177)*0.25=8,858 [C]</p> <p>stoka B - horské vpusti HV7-HV10 2.0*1.5*2.0*4.0*0.25=6,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=27,895 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 0141** 			
10	13273	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele</p>			

<p>23-3-objem vykopu v normine 3-3 od hloubky výkopu mimo komunikaci odečtena ornice nebo příkopové žlabovky vč. podkladu v tl. 0,2 m od hloubky výkopu v komunikaci odečtena skladba komunikace v tl. 0,5 m stoka A</p> <p>st.0,00-1,92, tj. 1,92 m (1.03-0.2+1.47-0.2)/2*1.5*1.92*0.75=2,268 [A] 1,92-3,78, tj. 6,86 m (1.47-0.2+2.03-0.2)/2*1.5*6.86*0.75=11,962 [B] 3,78-23,60, tj. 14,82 m (2.03-0.2+2.27-0.2)/2*1.5*14.82*0.75=32,511 [C] 23,60-34,47, tj. 10,87 m (2.27-0.2+1.74-0.2)/2*1.5*10.87*0.75=22,073 [D] 34,47-40,90, tj. 6,43 m (1.74-0.2+2.32-0.2)/2*1.5*6.43*0.75=13,238 [E] 40,90-90,90, tj. 50,00 m (2.32-0.2+2.18-0.2)/2*1.5*50.00*0.75=115,313 [F] 90,90-140,90, tj. 50,00 m (2.18-0.2+2.07-0.2)/2*1.5*50.00*0.75=108,281 [G] 140,90-190,90, tj. 50,00 m (2.07-0.2+1.94-0.2)/2*1.5*50.00*0.75=101,531 [H] 190,90-240,90, tj. 50,00 m (1.94-0.2+1.78-0.2)/2*1.5*50.00*0.75=93,375 [I] 240,90-290,90, tj. 50,00 m (1.78-0.2+1.81-0.2)/2*1.5*50.00*0.75=89,719 [J] 290,90-391,94, tj. 101,04 m (1.81-0.2+2.09-0.2)/2*1.5*101.04*0.75=198,923 [K] 391,94-441,94, tj. 50,00 m (2.09-0.2+2.17-0.2)/2*1.5*50.00*0.75=108,563 [L] 441,94-491,94, tj. 50,00 m (2.17-0.2+2.30-0.2)/2*1.5*50.00*0.75=99,206 [M] 491,94-527,80, tj. 35,86 m (2.30-0.2+2.32-0.2)/2*1.3*35.86*0.75=73,773 [N] 527,80-551,25, tj. 23,45 m (2.32-0.5+2.24-0.5)/2*1.3*23.45*0.75=40,697 [O] 551,25-612,98, tj. 61,73 m (2.24-0.2+2.16-0.2)/2*1.3*61.73*0.75=120,374 [P] 612,98-632,65, tj. 19,67 m (2.16-0.5+1.94-0.5)/2*1.3*19.67*0.75=29,726 [Q] 632,65-686,66, tj. 54,01 m (1.94-0.2+2.06-0.2)/2*1.3*54.01*0.75=94,788 [R] 686,66-717,26, tj. 30,60 m (2.06-0.2+2.30-0.2)/2*1.3*30.60*0.75=59,073 [S] 717,26-736,66, tj. 19,40 m (2.30-0.2+2.25-0.2)/2*1.3*19.40*0.75=39,249 [T] 736,66-818,00, tj. 81,34 m (2.25-0.2+2.62-0.2)/2*1.3*81.34*0.75=177,250 [U] 818,00-849,15, tj. 31,15 m (2.62-0.2+2.53-0.2)/2*1.3*31.15*0.75=72,132 [V] 849,15-853,82, tj. 4,67 m (2.53-0.2+1.88-0.2)/2*1.3*4.67*0.75=9,129 [W] rozšíření výkopu pro šachty Š1-Š22 (2.15-0.2)*0.5*1.5*22*0.75=24,131 [X] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X=1737,285 [Y] stoka A - přípojky výhledové součty: DHI=55et DHI= (2.00-0.2)/2*1.5*10.00*0.75=26.715 [Z]</p>	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprání a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 poloze 6.0141**
<p>11 13283 HLOUBENÍ RYH ŠÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II</p>	
<p>23-3-objem vykopu v normine 3-4 od hloubky výkopu mimo komunikaci odečtena ornice nebo příkopové žlabovky vč. podkladu v tl. 0,2 m od hloubky výkopu v komunikaci odečtena skladba komunikace v tl. 0,5 m stoka A</p> <p>st.0,00-1,92, tj. 1,92 m (1.03-0.2+1.47-0.2)/2*1.5*1.92*0.25=0,756 [A] 1,92-3,78, tj. 6,86 m (1.47-0.2+2.03-0.2)/2*1.5*6.86*0.25=3,987 [B] 3,78-23,60, tj. 14,82 m (2.03-0.2+2.27-0.2)/2*1.5*14.82*0.25=10,837 [C] 23,60-34,47, tj. 10,87 m (2.27-0.2+1.74-0.2)/2*1.5*10.87*0.25=7,358 [D] 34,47-40,90, tj. 6,43 m (1.74-0.2+2.32-0.2)/2*1.5*6.43*0.25=4,413 [E] 40,90-90,90, tj. 50,00 m (2.32-0.2+2.18-0.2)/2*1.5*50.00*0.25=38,438 [F] 90,90-140,90, tj. 50,00 m (2.18-0.2+2.07-0.2)/2*1.5*50.00*0.25=33,094 [G] 140,90-190,90, tj. 50,00 m (2.07-0.2+1.94-0.2)/2*1.5*50.00*0.25=33,844 [H] 190,90-240,90, tj. 50,00 m (1.94-0.2+1.78-0.2)/2*1.5*50.00*0.25=31,125 [I] 240,90-290,90, tj. 50,00 m (1.78-0.2+1.81-0.2)/2*1.5*50.00*0.25=29,906 [J] 290,90-391,94, tj. 101,04 m (1.81-0.2+2.09-0.2)/2*1.5*101.04*0.25=66,308 [K] 391,94-441,94, tj. 50,00 m (2.09-0.2+2.17-0.2)/2*1.5*50.00*0.25=36,188 [L] 441,94-491,94, tj. 50,00 m (2.17-0.2+2.30-0.2)/2*1.3*50.00*0.25=33,069 [M] 491,94-527,80, tj. 35,86 m (2.30-0.2+2.32-0.2)/2*1.3*35.86*0.25=24,591 [N] 527,80-551,25, tj. 23,45 m (2.32-0.5+2.24-0.5)/2*1.3*23.45*0.25=13,566 [O] 551,25-612,98, tj. 61,73 m (2.24-0.2+2.16-0.2)/2*1.3*61.73*0.25=40,125 [P] 612,98-632,65, tj. 19,67 m (2.16-0.5+1.94-0.5)/2*1.3*19.67*0.25=9,909 [Q] 632,65-686,66, tj. 54,01 m (1.94-0.2+2.06-0.2)/2*1.3*54.01*0.25=31,596 [R] 686,66-717,26, tj. 30,60 m (2.06-0.2+2.30-0.2)/2*1.3*30.60*0.25=19,691 [S] 717,26-736,66, tj. 19,40 m (2.30-0.2+2.25-0.2)/2*1.3*19.40*0.25=13,083 [T] 736,66-818,00, tj. 81,34 m (2.25-0.2+2.62-0.2)/2*1.3*81.34*0.25=59,083 [U] 818,00-849,15, tj. 31,15 m (2.62-0.2+2.53-0.2)/2*1.3*31.15*0.25=24,044 [V] 849,15-853,82, tj. 4,67 m (2.53-0.2+1.88-0.2)/2*1.3*4.67*0.25=3,043 [W] rozšíření výkopu pro šachty Š1-Š22 (2.15-0.2)*0.5*1.5*22*0.25=8,044 [X] prohloubení pro odvodnění ryhy 0.2*0.2*853.82=34,153 [Y] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y=613,251 [Z] stoka A - přípojky</p>	

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- 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 6.0141**

12 | 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

uložení vytěžené zeminy na dočasnou skládku, resp. recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozičního zhotovitele

dočasná skládka
dle pol. 13183: 27,895–27,895 [A]
dle pol. 13283: 986,02–986,020 [B]
Mezisoučet: A+B=1 013,915 [C]
recyklační středisko / trvalá skládka
dle pol. 12473: 13,932–13,932 [D]
dle pol. 13173: 83,684–83,684 [E]
dle pol. 13273: 2530,54–2 530,540 [F]
Mezisoučet: D+E+F=2 628,156 [G]
Celkem: A+B+D+E+F=3 642,071 [H]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13 | 17411 | ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM

zásyp rýh v úsecích komunikace není součástí SO 301
zásyp rýh vyřezanou zeminou ř. II v úsecích mimo komunikaci viz hloubení v ř. II 27,895+986,020=1 013,915 [A]
Celkem: A=1 013,915 [B]

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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- 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.)

14 | 17481 | ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

zásyp rýh v úsecích komunikace není součástí SO 301
zásyp rýh šetrkovití v v úsecích mimo komunikaci = výkop-lože-obsyp
stoka A 2222.483-228.460-924.691-1 069,332 [A]
stoka A - přípojky horských vpustí PH1 a část PH5 48.953-5,208-18,227-25,518 [B]
stoka A - přípojky splaškové PN1, PN2, PN4 13.104-1.560-4.680-6,864 [C]
stoka A - přípojky uličních vpustí PD1-PD5 10.660-1.300-2.925-6,435 [D]
stoka B 1208.036-139.464-557.856-510,716 [E]
stoka B - přípojky horských vpustí PH6-PH8 8.932-1,175-4,113-3,644 [F]
stoka B - přípojky splaškové PN6-PN7 8.060-1,040-3,120-3,900 [G]
stoka B - přípojky uličních vpustí PD6-PD10 10.595-1,300-2,925-6,370 [H]
Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=1 632,779 [I]
dosypání nivelety dna výkopu do úrovně výtoků z výtokového objektu kamenivem DS 12/15
stoka A - výtokový objekt V1 (1,6*1,8)/2*0,43=0,619 [J]
stoka B - výtokový objekt V2 (1,3*2,0)/2*0,48=0,624 [K]
Mezisoučet: J+K=1,243 [L]
odpočet zásypu rýh vyřezanou zeminou ř. II -(27,895+986,020)=1 013,915 [M]
Mezisoučet: M=1 013,915 [N]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K+M=620,107 [O]

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	
15	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p><i>obsyp potrubí štěrkopískem, štěrkokodří nebo lomovou výsevkou do 0,1 m nad potrubí fr. 0-8 mm a do 0,3 m nad potrubí fr. 0-32 mm</i> <i>stoka A 0.9*1.5*391.94+0.8*1.5*50.00+0.7*1.3*411.88=963,930 [A]</i> <i>odpočet potrubí -(0.6*0.6*3.14/4*391.94+0.5*0.5*3.14/4*50.0+0.4*0.4*3.14/4*411.88)=172,307 [B]</i> <i>stoka A - přípojky horských vpustí PH1-PH5</i> <i>0.7*1.3*(1.21+10.53+1.27+11.28+22.83)=42,879 [C]</i> <i>odpočet potrubí -0.4*0.4*3.14/4*(1.21+10.53+1.27+11.28+22.83)=5,918 [D]</i> <i>stoka A - přípojky splaškové PN1-PN5 0.6*1.3*2.0*5=7,800 [E]</i> <i>odpočet potrubí -0.3*0.3*3.14/4*2.0*5=0,707 [F]</i> <i>stoka A - přípojky uličních vpustí PD1-PD5 0.45*1.3*1.0*5=2,925 [G]</i> <i>odpočet potrubí -0.15*0.15*3.14/4*1.0*5=0,088 [H]</i> <i>stoka B 0.8*1.5*473.56=568,272 [I]</i> <i>odpočet potrubí -0.5*0.5*3.14/4*473.56=92,936 [J]</i> <i>stoka B - přípojky horských vpustí PH6-PH9 0.7*1.3*(1.70+1.77+1.05+14.40)=17,217 [K]</i> <i>odpočet potrubí -0.4*0.4*3.14/4*(1.70+1.77+1.05+14.40)=2,376 [L]</i> <i>stoka B - přípojky splaškové PN6-PN7 0.6*1.3*2.0*2=3,120 [M]</i> <i>odpočet potrubí -0.3*0.3*3.14/4*2.0*2=0,283 [N]</i> <i>stoka B - přípojky uličních vpustí PD6-PD10 0.45*1.3*1.0*5=2,925 [O]</i> <i>odpočet potrubí -0.15*0.15*3.14/4*1.0*5=0,088 [P]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=1 334,365 [Q]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - 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 neodčítá 	
16	212626	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TR II</p> <p><i>drážní trubka DN 100 - po dokončení stavebních prací zaslepit</i> <i>stoka A 853.82=853,820 [A]</i> <i>stoka B 473.56=473,560 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 327,380 [C]</i></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - 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 <p>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>	
17	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p><i>geotextilie PES, tahová pevnost v obou směrech min. 200 kN/m</i> <i>dno rýhy</i> <i>stoka A 1.5*441.94+1.3*411.88=1 198,354 [A]</i> <i>stoka A - přípojky horských vpustí PH1-PH5</i> <i>1.3*(1.21+10.53+1.27+11.28+22.83)=61,256 [B]</i> <i>stoka A - přípojky splaškové PN1-PN5 1.3*2.0*5=13,000 [C]</i> <i>stoka A - přípojky uličních vpustí PD1-PD5 1.3*1.0*5=6,500 [D]</i> <i>stoka B 1.5*473.56=710,340 [E]</i> <i>stoka B - přípojky horských vpustí PH6-PH9 1.3*(1.70+1.77+1.05+14.40)=24,596 [F]</i> <i>stoka B - přípojky splaškové PN6-PN7 1.3*2.0*2=5,200 [G]</i> <i>stoka B - přípojky uličních vpustí PD6-PD10 1.3*1.0*5=6,500 [H]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=2 025,746 [I]</i> <i>výtokové objekty</i> <i>stoka A - výtokový objekt V1 5.0*5.4=27,000 [J]</i> <i>stoka B - výtokový objekt V2 4.9*5.4=26,460 [K]</i> <i>Mezisoučet: J+K=53,460 [L]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K=2 079,206 [M]</i></p>	

Položka zahrnuje:
 - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
 - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

18	451315	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 beton C30/37-XC4-XF2-XA1	
		<p><i>betonový zpevňovací prstenec kolem poklopů šachet mimo komunikaci tl. 0,20 m</i> <i>stoka A - šachty Š1-Š22 1.4*1.4*3.14/4*0.2*22-0.78*0.78*3.14/4*0.2*22-4,668 [A]</i> <i>stoka B - šachty Š23-Š33 1.4*1.4*3.14/4*0.2*11-0.78*0.78*3.14/4*0.2*11-2,334 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7,002 [C]</i></p>	
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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, náltků, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	
19	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25-XC2-XA1	
		<p><i>betonová roznášecí deska tl. 0,15 m</i> <i>stoka A - šachty Š1-Š22 1.6*1.6*3.14/4*0.15*22-6,632 [A]</i> <i>stoka B - šachty Š23-Š33 1.6*1.6*3.14/4*0.15*11-3,316 [B]</i> <i>stoka A - horské vpusti HV1-HV6 1.8*1.2*0.15*6.0=1,944 [C]</i> <i>stoka B - horské vpusti HV7-HV10 1.8*1.2*0.15*4.0=1,296 [D]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D=13,188 [E]</i> <i>betonová podkladová deska tl. 0,2 m pod výtokovým čelem</i> <i>stoka A - výtokový objekt V1 1.8*1.3*0.2=0,468 [F]</i> <i>stoka B - výtokový objekt V2 1.8*1.3*0.2=0,468 [G]</i> <i>Mezisoučet: F+G=0,936 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+F+G=14,124 [I]</i></p>	
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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, náltků, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	
20	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	

		<p>podkladní šetrková vrstva tl 0,15 m, fr. 16/32 mm stoka A - šachty Š1-Š22 1.8*1.8*3.14/4*0.15*22=8,393 [A] stoka B - šachty Š23-Š33 1.8*1.8*3.14/4*0.15*11=4,197 [B] stoka A - horské vpusti HV1-HV6 2.0*1.4*0.15*6.0=2,520 [C] stoka B - horské vpusti HV7-HV10 2.0*1.4*0.15*4.0=1,680 [D] Mezisoučet: A+B+C+D=16,790 [E] šetrkový podsyp tl. 15 cm, fr. 8/16 mm pod kamennou rovinaninou stoka A - výtokový objekt V1 4.6*5.4*0.15=3,726 [F] stoka B - výtokový objekt V2 7.9*6.9*0.15=8,177 [G] stoka A - u vpustí HV1 a HV6 2.0*0.15+6.0*0.15=1,200 [H] Mezisoučet: F+G+H=13,103 [I] šetrkový podsyp tl. 30 cm, fr. 16/32 mm pod betonovou deskou pod výtokovým čelem stoka A - výtokový objekt V1 3.0*1.5*0.3=1,350 [J] stoka B - výtokový objekt V2 2.8*1.5*0.3=1,260 [K] Mezisoučet: J+K=2,610 [L] Celkem: A+B+C+D+F+G+H+J+K=32,503 [M]</p>				
21	45157	<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> <p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p>				
		<p>šetrkopísková lože potrubí tl. 0,2 m, fr. 0/8 mm stoka A 0.2*1.5*441.94+0.2*1.3*411.89=239,671 [A] stoka A - přípojky horských vpustí PH1-PH5 0.2*1.3*(1.21+10.53+1.27+11.28+22.83)=12,251 [B] stoka A - přípojky splaškové PN1-PN5 0.2*1.3*2.0*5=2,600 [C] stoka A - přípojky uličních vpustí PD1-PD5 0.2*1.3*1.0*5=1,300 [D] stoka B 0.2*1.5*473.56=142,069 [E] stoka B - přípojky horských vpustí PH6-PH9 0.2*1.3*(1.70+1.77+1.05+14.40)=4,919 [F] stoka B - přípojky splaškové PN6-PN7 0.2*1.3*2.0*2=1,040 [G] stoka B - přípojky uličních vpustí PD6-PD10 0.2*1.3*1.0*5=1,300 [H] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=405,149 [I] šetrkopísková lože tl. 0,2 m, fr. 0/8 mm pod betonovým zpevňovacím prstencem kolem poklopů šachet mimo komunikaci stoka A - šachty Š1-Š22 1.6*1.6*3.14/4*0.2*22=6,347 [J] stoka B - šachty Š23-Š33 1.6*1.6*3.14/4*0.2*11=3,173 [K] Mezisoučet: J+K=9,520 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K=414,669 [M]</p>				
22	46321	<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> <p>ROVINANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p>				
		<p>kamenná rovinanina tl. 50 cm stoka A - výtokový objekt V1 4.6*5.4*0.5=12,420 [A] stoka B - výtokový objekt V2 7.9*6.9*0.5=27,255 [B] Mezisoučet: A+B=39,675 [C] kamenná rovinanina tl. 30 cm stoka A - u vpustí HV1 a HV6 2.0*0.3+6.0*0.3=2,400 [D] Mezisoučet: D=2,400 [E] Celkem: A+B+D=42,075 [F]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
8		Potrubí				
23	87433.R	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH VYSOKOPEVNOSTNÍCH DN DO 150MM</p>				
		<p>hladké potrubí z PVC-U se zvýšenou rázovou odolností, SN 16, vyrobené dle ČSN EN 1401 stoka A - přípojky uličních vpustí PD1-PD5 1.0*5=5,000 [A] stoka B - přípojky uličních vpustí PD6-PD10 1.0*5=5,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního 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. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
24	87445.R	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH VYSOKOPEVNOSTNÍCH DN DO 300MM</p>				
		<p>hladké potrubí z PVC-U se zvýšenou rázovou odolností, SN 16, vyrobené dle ČSN EN 1401 stoka A - přípojky splaškové PN1-PN5 2.0*5=10,000 [A] stoka B - přípojky splaškové PN6-PN7 2.0*2=4,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]</p>				

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
25	87446.R	a	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH VYSOKOPEVNOSTNÍCH DN DO 400MM</p> <p><i>hladké potrubí z PVC-U se zvýšenou rázovou odolností, SN 16, vyrobené dle ČSN EN 1401</i> <i>stoka A - přípojky horských vpustí PH1-PH5 1.21+10.53+1.27+11.28+22.83-47,120 [A]</i> <i>stoka B - přípojky horských vpustí PH6-PH9 1.70+1.77+1.05+14.40-18,920 [B]</i> <i>Celkem: A+B=66,040 [C]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
26	87446.R	b	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH VYSOKOPEVNOSTNÍCH DN DO 400MM</p> <p><i>korugované dvojitěnné potrubí PP SN16 (UltraCOR)</i> <i>stoka A - úsek Š11-HV6 411.88 -411,880 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
27	87457.R		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH VYSOKOPEVNOSTNÍCH DN DO 500MM</p> <p><i>korugované dvojitěnné potrubí PP SN16 (UltraCOR)</i> <i>stoka A - úsek Š9-Š11 50.00-50,000 [A]</i> <i>stoka B - úsek V2-Š33 473.56 -473,560 [B]</i> <i>Celkem: A+B=523,560 [C]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
28	87458.R		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH VYSOKOPEVNOSTNÍCH DN DO 600MM</p> <p><i>korugované dvojitěnné potrubí PP SN16 (UltraCOR)</i> <i>stoka A - úsek V1-Š9 391.94-391,940 [A]</i></p>				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 					
29	894146	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p><i>komplet vodotěsné šachty, vč. těsnění a integrovaných šachtových vložek stoka A - šachty Š12, Š13, Š15-Š22 10.0-10.000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 					
30	894146.R	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM S ČEDIČOVÝM OBKLADEM KYNETY DNA</p> <p><i>komplet vodotěsné šachty, vč. těsnění a integrovaných šachtových vložek stoka A - šachta Š14 - kyneta dna obložena čedičem 1.0-1.000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 					
31	894157	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM</p> <p><i>komplet vodotěsné šachty, vč. těsnění a integrovaných šachtových vložek stoka A - šachta Š11 1.0-1.000 [A] stoka B - šachty Š23-Š33 11.0-11.000 [B] Celkem: A+B=12.000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 					
32	894157.R	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM S ČEDIČOVÝM OBKLADEM KYNETY DNA</p> <p><i>komplet vodotěsné šachty, vč. těsnění a integrovaných šachtových vložek stoka A - šachta Š10 - kyneta dna obložena čedičem 1.0-1.000 [A]</i></p>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 			
33	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	<p><i>komplet vodotěsné šachty, vč. těsnění a integrovaných šachtových vložek stoka A - šachty Š1-S9 9.0-9,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 		
34	89722	VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ HOŘSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	<p>POZN.: Vzhledem k velikosti navržených mříží jsou tyto vykazány zvlášť (pol. 899122).</p> <p><i>stoka A - horské vpusti HV1-HV6 6.0-6,000 [A]</i> <i>stoka B - horské vpusti HV7-HV10 4.0-4,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 		
35	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNĚ	<p><i>dvojitě (2ks / 1 HV) mříže z litiny s rámem (242kg / sestava)</i> <i>stoka A - horské vpusti HV1-HV6 6.0-6,000 [A]</i> <i>stoka B - horské vpusti HV7-HV10 4.0-4,000 [B]</i> <i>Celkem: (A+B)*2=20,000 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>		
36	89915	STUPADLA (A POD)	<p><i>stoka A - horské vpusti HV1, HV6 2.0+3.0=5,000 [A]</i> <i>stoka B - horské vpusti HV7, HV9, HV10 1.0+3.0+2.0=6,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=11,000 [C]</i></p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>		
37	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYŠTRAŽNÁ FÓLIE	<p><i>výstražná fólie šedé barvy</i> <i>stoka A 853.82-853,820 [A]</i> <i>stoka A - přípojky horských vpustí PH1-PH5 1.21+10.53+1.27+11.28+22.83=47,120 [B]</i> <i>stoka A - přípojky uličních vpustí PD1-PD5 1.0*5=5,000 [C]</i> <i>stoka A - přípojky splaškové PN1-PN5 2.0*5=10,000 [D]</i> <i>stoka B 473.56=473,560 [E]</i> <i>stoka B - přípojky horských vpustí PH6-PH9 1.70+1.77+1.05+14.40=18,920 [F]</i> <i>stoka B - přípojky uličních vpustí PD6-PD10 1.0*5=5,000 [G]</i> <i>stoka B - přípojky splaškové PN6-PN7 2.0*2=4,000 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 417,420 [I]</i></p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>		
38	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	<p><i>stoka A - přípojky uličních vpustí PD1-PD5 1.0*5=5,000 [A]</i> <i>stoka B - přípojky uličních vpustí PD6-PD10 1.0*5=5,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10,000 [C]</i></p> <p>- přítom, montáž, demontáž, odsun zkušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>		
39	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	<p><i>stoka A - přípojky splaškové PN1-PN5 2.0*5=10,000 [A]</i> <i>stoka B - přípojky splaškové PN6-PN7 2.0*2=4,000 [B]</i> <i>stoka A - přípojka splašková PN3 - po odstranění sedimentu 20.0=20,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=34,000 [D]</i></p>		

			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
40	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	stoka A, DN 400 - úsek Š11-HV6 411,88 =411,880 [A] stoka A - přípojky horských vpustí PH1-PH5 1.21+10.53+1.27+11.28+22.83=47,120 [B] stoka A - přípojky horských vpustí PH6-PH9 1.70+1.77+1.05+14.40=19,920 [C] Celkem: A+B+C=477,920 [D]					
41	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
42	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	stoka A, DN 600 - úsek V1-S9 391,94=391,940 [A] stoka A, DN 500 - úsek S9-S11 50,00=50,000 [B] stoka B, DN 500 - úsek V2-S33 473,56 =473,560 [C] Celkem: A+B+C=915,500 [D]					
43	89990.R	UVEDENÍ DO NEPROVOZUSCHOPNÉHO STAVU - ZAPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu					
44	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	stoka B - stávající potrubí DN 500 v úseku pod vzrostlými stromy bude ponecháno a zaplněno řídkou betonitovou směsí 0.5*0.5*3.14/4*33.0=6,476 [A]					
45	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	napojení přípojek na potrubí stok stoka A - přípojky uličních vpustí PD1-PD4 4.0=4,000 [A] stoka B - přípojky uličních vpustí PD7-PD10 4.0=4,000 [B] stoka A - přípojka splašková PN1 1.0=1,000 [C] stoka B - přípojka splašková PN7 1.0=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=10,000 [E] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur					
46	9181C5	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Z BETONU DO C 30/37	stoka B - horská vpust HV9 - betonový obrubník pro zachycení příp. velkých průtoků 4.5=4,500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové leže i boční betonovou opěrku.					
47	9181D5	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 30/37	čelo výtokového objektu stoka B - výtokový objekt V2 1.0=1,000 [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 ochrany betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací 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 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, náltků, 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.					
			čelo výtokového objektu stoka A - výtokový objekt V1 1.0=1,000 [A]					

Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- dodání a osazení výztuže,
- případně dokumentací 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, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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, náltků, 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 soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdu do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.
Nezahrnuje zábradlí.

48	935222	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM				
		rekonstrukce příkopového žlabu v délce 2,0 m stoka A - výtokový objekt V1 2,0-2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, palky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
49	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozice zhotovitele stoka A - stávající výtokový objekt V1 1,2-1,200 [A] stoka B - stávající výtokový objekt V2 2,2-2,200 [B] stoka A - horské vpusti HV1-HV6 1,3*6=7,800 [C] stoka B - horské vpusti HV7-HV10 1,3*4=5,200 [D] Celkem: A+B+C+D=16,400 [E] 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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
50	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozice zhotovitele stávající kanalizační šachty stoka A 18,0-18,000 [A] stoka B 9,0-9,000 [B] Celkem: A+B=27,000 [C] 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 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
51	969233	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozice zhotovitele stoka A - přípojky uličních vpustí PD1-PD5 1,0*5=5,000 [A] stoka B - přípojky uličních vpustí PD6-PD10 1,0*5=5,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
52	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozice zhotovitele stoka A - přípojky splaškové PN1-PN5 2,0*5=10,000 [A] stoka B - přípojky splaškové PN6-PN7 2,0*2=4,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
53	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozice zhotovitele				

stoka A, DN 400 - úsek Š11-HV6 411,88 -411,880 [A]
stoka A - přípojky horských vpustí PH1-PH5 1.21+10,53+1.27+11,28+22,83=47,120 [B]
stoka A - přípojky horských vpustí PH6-PH9 1.70+1.77+1.05+14.40=18,920 [C]
Celkem: A+B+C=477,920 [D]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

54	969257	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAC							
----	--------	---	--	--	--	--	--	--	--

vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele

stoka A - úsek Š9-Š11 50,00=50,000 [A]
stoka B 473,56-33,0=440,560 [B]
Celkem: A+B=490,560 [C]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

55	969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAC							
----	--------	---	--	--	--	--	--	--	--

vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele

stoka A - úsek V1-Š9 391,94=391,940 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 20010 I/24, I/34 Třeboň - 4 pruh, vypracování projektové dokumentace DSP/PDPS (VD-ZDS)
Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

VON 1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4				
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zatřídění vyfrézovaných asfaltových směsí dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. vč. následného provedení zkoušek RSCA na výtluky (TP 208). zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02720		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY projednání DIO, zajištění DIR, případné řízení provozu proškolenými pracovníky zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytýčení inženýrských sítí jejich správci zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	029111		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DELKOVÉ zaměření skutečného provedení stavby vyhotovení ZMK (základní mapa komunikace) dle datového předpisu B2/C1 dostupného na www.rsd.cz <i>ZU - KÚ 2,25831 km: 22,583-22,583 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE pasport objazdných tras před a po provedení stavby Délka objazdných tras = 0,55+19,7+11,5 = 31,75 km zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vč. příp. tištěné formy dle požadavku objednatele, předp. 2 paré POZN.: RDS součástí položek stavby. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Zdokumentování průběhu výstavby vč. výstupů v digitální, příp. tištěné formě (dle SOD) položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
8	02960a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR dozor zodpovědného geotechnika stavby a jeho účast na stavbě, vč. vyhodnocení podloží pro kanalizaci a potřebné sanace vozovky dle skutečnosti zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
9	02960b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR dozor certifikovaného arboretisty při stavebních pracích v ochranném pásmu vzrostlé zeleně, zejména při výměně kanalizace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
10	02990a		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Označení stavby, informační tabule RSD, vč. přesunů během etapizace položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
11	02990b		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Označení stavby dle zásad BOZP položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
12	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ PROVOZ, DEMONTÁŽ projednání, zřízení ploch ZS, jejich napojení na síť, provoz, údržba, příp. přesuny a likvidace, uvedení ploch ZS do původního, resp. dohodnutého stavu zahrnuje veškeré zázemí zhotovitele k vypracování díla, vč. příp. ostrahy staveniště a vybavení, mj. i vybavené prostory pro konání pravidelných a mimořádných kontrolních dnů stavby. dle ZOV předpoklad trvání stavby 29 týdnů zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				