



Firma: STRABAG a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 22-037 - I/23 Dobrá Voda - Krahulčí, PDPS

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 21 199 346,48
Celková cena s DPH: 25 651 209,24

Objekt	Popis
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady
SO 101	Silnice I/23
SO 180	Dopravně inženýrská opatření
SO 190	Dopravní značení
SO 450	Přeložka kabelu CETIN v km 0,680 - 0,940



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 22-037 I/23 Dobrá Voda - Krahulčí, PDPS
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
	0		Všeobecné konstrukce a práce
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
			<i>t=1,000 [A]</i>
			Položka zahrnuje:
			- veškeré náklady spojené s ochranou inženýrských sítí
			Položka nezahrnuje:
			- x
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ
			Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (bude sloužit jako podklad pro DSPS)
			<i>t=1,000 [A]</i>
			Položka zahrnuje:
			- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
			Položka nezahrnuje:
			- x
			Způsob stanovení:
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ
			<i>t=1,000 [A]</i>
			Položka zahrnuje:
			- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
			Položka nezahrnuje:
			- x
4	02950	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY
			Pasportizace stávajícího dopravního značení před stavbou
			<i>t=1,000 [A]</i>
			Položka zahrnuje:
			- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
			Položka nezahrnuje:
			- x
5	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE
			Povinná publicita
			<i>t=1,000 [A]</i>
			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
			Položka nezahrnuje:
			- x



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 22-037 I/23 Dobrá Voda - Krahulčí, PDPS
Rozpočet: SO 101 Silnice I/23

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
0			Všeobecné konstrukce a práce
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina rýhy pro proustek, výkop pro příkopy, st. voz.vrstvy sjezdů, stržení krajnice zemina 1,6t/m3 (zemina mokrá) $(218,925+639,000+76,383+100,250)*1,6=1\,655,293\ [A]$ Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton stávající propustky + čela propustků + betonové panely u sjezdu 0,405 2,5t/m3 $(4,4+3,2+2,1)*2,5=24,250\ [A]$ Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Omíče 1,35t/m3 $Dle\ pol.\ 11130:\ 3572,000*0,15*1,35=723,330\ [A]$ Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Nebezpečný odpad čerpáno dle skutečnosti na pokyn TDI 2,2 t/m3 $Dle\ pol.\ 11372.B:\ 21,366*2,2=47,005\ [A]$ Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE $Dle\ pol.\ 18222:\ 3572*0,15=535,800\ [A]$ Položka zahrnuje: - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) Položka nezahrnuje: - x
6	015340		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PAŘEZY $váha\ 1\ pařezu = 0,07=0,070\ [A]$ $počet\ pařezů = 11=11,000\ [B]$ $Celkem:\ A*B=0,770\ [C]$ 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. nakládání s odpady, v platném znění.
1			Zemní práce
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN viz. příloha 8.1 Seznam kácených dřevin $640=640,000\ [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spalení na hromadách nebo štěpkování Položka nezahrnuje: - x
8	11130		SEJMUTÍ DRNU Sejmutí dřev. II. 150 mm vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce 014102c $3572=3\,572,000\ [A]$ Položka zahrnuje: - vodorovnou dopravu a uložení na skládku Položka nezahrnuje: - x
9	11211		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M Povinný odkup zhotovitelem viz. příloha 8.1 Seznam kácených dřevin $7=7,000\ [A]$ Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3 nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
10	11214		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,3M Povinný odkup zhotovitelem viz. příloha 8.1 Seznam kácených dřevin $4=4,000\ [A]$

			Položka zahrnuje: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Položka nezahrnuje: - vytrhání pařezů Způsob měření: - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)
11	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M Odvoz na skládku <i>Dle pol. 11211: 7=7,000 [A]</i> <i>Dle pol. 11214: 4=4,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=11,000 [C]</i> 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 - zásyp jam po pařezích. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet 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.
12	11243		ÚPRAVA STROMŮ D PŘES 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ včetně odvozu a polatků za skládku viz. příloha 8.1 Seznam kácených dřevin <i>1=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použití mechanizace (např. plošina), bez ohledu na počet větví - všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) - odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.
13	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DILČŮ stávající sjezd v km 0,475 <i>7*(1,5*1*0,2)=2,100 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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), jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).
14	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Včetně odvozu na skládku <i>Sjezdy: plocha * tloušťka = 305*0,3=91,500 [A]</i> <i>Vozovka u propustky v km 0,810: plocha * šířka rýhy = 2,5*3,5=8,750 [B]</i> <i>Celkem: A+B=100,250 [C]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).
15	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Povinný odkup zhotovitelem 3D naváděnou frézou z důvodu navržené reprofilace povrchu <i>plocha z AutoCAD vozovka + sjezdy= 7122=7 122,000 [A]</i> <i>tloušťka=0,1=0,100 [B]</i> <i>bez PAU 97%=0,97=0,970 [C]</i> <i>Celkem: A*B*C=690,834 [D]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).
16	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování s obsahem PAU vč. odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu 3D naváděnou frézou z důvodu navržené reprofilace povrchu <i>plocha z AutoCAD vozovka + sjezdy= 7122=7 122,000 [A]</i> <i>tloušťka=0,1=0,100 [B]</i> <i>s PAU 3%=0,03=0,030 [C]</i> <i>Celkem: A*B*C=21,366 [D]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).
17	113763		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE v místě napojení na stáv. vozovky + sjezd km 0,475 <i>Dle pol. 931323: 36,56=36,560 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - x
18	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Výkop pro příkopy včetně odvozu na skládku Výkop pro příkopy dle souřadnic RDS, aby byl zajištěn min. spád příkopu a jeho odtok.

			639=639,000 [A] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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 výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**
19	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Zemina na mezideponii ze zazubení, která bude zlepšena a uložena do násypu Dle pol. 17111: 298=298,000 [A] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku
20	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Ornice Dle pol. 014211: 535,800=535,800 [A] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku
21	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I Zazubení zemního tělesa (pro rozšíření nezp. Kr.), včetně odvozu na mezideponii, kde bude materiál zlepšen pro zpětné využití do násypu Dle pol. 17111: 298,000=298,000 [A]

		Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**
22	12920	ČISTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU
		Stržení krajnic v tl. 150mm vč. odvozu a uložení na skládku <i>odměřeno z AutoCAD:</i> <i>(973*0,75)*0,15*2=218,925 [A]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyazuje 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)
23	129958	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM
		Pročištění kanalizace ze sjezdu v km 0,600 tlakovou vodou, včetně poplatků za skládku za uložený materiál. <i>67=67,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyazuje 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)
24	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I
		<i>Pro propustky: plocha x dl., plochy pro DN400 = 1,1, DN500 = 1,3, DN600 = 1,5, POLYMER = 0,7</i> <i>Sjezd v km 0,125 vpravo: 12,4*1,1=13,640 [A]</i> <i>Sjezd km 0,285 vlevo: 12*1,1=13,200 [B]</i> <i>Sjezd km 0,475 vpravo: 13,69*0,7=9,583 [C]</i> <i>Sjezd km 0,605 vpravo: 4,67*1,5=7,005 [D]</i> <i>Sjezd km 0,775 vlevo: 13*1,1=14,300 [E]</i> <i>Propustek km 0,697: 3*1,3=3,900 [F]</i> <i>Propustek km 0,810: 11,35*1,3=14,755 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=76,383 [H]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**
25	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY
		Zlepšení materiálu získaného zazubením tělesa, předpoklad 2% pojiva <i>Dle pol. 12673: 298=298,000 [A]</i>

		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x
26	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku: z rýhy pro výkop propustku; výkop pro příkopy, k-ce sjezdů, stržena krajnice, uložení materiálu ze zazubení na mezideponii <i>Dle pol. 12920: 218,930=218,930 [A]</i> <i>Dle pol. 12373: 693,000=693,000 [B]</i> <i>Dle pol. 12673: 298,000=298,000 [C]</i> <i>Dle pol. 13273: 76,383=76,383 [D]</i> <i>Dle pol. 11332: 100,250=100,250 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=1 386,563 [F]</i> Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x
27	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVÁNÝCH MATERIÁLŮ Doplnění materiálu pro rozšíření tělesa z důvodu rozšíření nezp. krajnice. <i>30=30,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x
28	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS <i>Vypočteno software CIVIL 3D: 87,000=87,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a 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.) Položka nezahrnuje: - x
29	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM

		Pro propustky: plocha x dl., plochy pro DN400 = 0,48, DN500 = 0,53, DN600 = 0,58 Sjezd v km 0,125 vpravo: 12,4*0,48=5,952 [A] Sjezd km 0,285 vlevo: 12*0,48=5,760 [B] Sjezd km 0,605 vpravo: 4,67*0,58=2,709 [C] Sjezd km 0,775 vlevo: 13*0,48=6,240 [D] Propustek km 0,697: 3*0,53=1,590 [E] Propustek km 0,810: 11,35*0,53=6,016 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=28,267 [G] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vthčením, 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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 (přijezdy, sjezdy nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x
30	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Propustek km 0,240 pro navedení vodoteče do provizorního zatrubnění DN400 6=6,000 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vthčením, 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x
31	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Odměřeno z AutoCAD x koeficient svahu: 3572,000=3 572,000 [A] Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x
32	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Dle pol. 18222: 3572,000=3 572,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x
2		Základy
33	215669 R	ÚPRAVA ZEMINY HYDRAULICKÝMI POJIVY - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% Případně dodatečné zlepšení materiálu získaného ze zabudování zemního tělesa (vše nad 2% pojiva viz pol. č. 17111) Dle pol. 17111: 298=298,000 [A] Položka zahrnuje: - příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% - druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace Položka nezahrnuje:- x
3		Svislé konstrukce
34	311221 R	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENIC VÝROB - OBKLAD KVÁDR Propustek km 0,240 přeskládání prvních 3 řad stávajících kamenných bloků pod římsou do hloubky 1,00 m plocha v příčném řezu * hloubka * počet stran = 4,784*1*2=9,568 [A] Položka zahrnuje: - dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene - jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi - dodávku předepsané malty - spárování. Položka nezahrnuje: - x
35	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Propustek km 0,240 spráhovací tmy prům. 20 mm dl. 400 mm ve vzdálenosti A=0,5 m Hmotnost jedné kotvy=1=1,000 [A] Počet kotev=48=48,000 [B] Celkem: A*B=48,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtý, závlky apod.) Položka nezahrnuje: - x
36	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)

		Propustek km 0,240 ŽB římsa C30/37 XF4 <i>plocha*délka=0,355*(6,08+6,08)=4,317 [A]</i>
		Položka zahrnuje: - 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 odsukřovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - dodání a osazení výztuže
37	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Propustek km 0,240 <i>Dle pol. 317325: 4,317=4,317 [A]</i> <i>Stupeň výztužení: 0,12=0,120 [B]</i> <i>Celkem: A*B=0,518 [C]</i>
		Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x
4		
		Vodorovné konstrukce
38	45131	A PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET Propustky Beton C20/25n FX3 pod dlažbu z LK Propustek km 0,240 Beton C20/25n FX3 pod dlažbu z drobných žulových kostek <i>Plocha odměřená z AutoCAD *tloušťka</i> <i>Sjezd km 0,125 vpravo: 22,57*0,1=2,257 [A]</i> <i>Sjezd km 0,285 vlevo: 33,34*0,1=3,334 [B]</i> <i>Sjezd km 0,475 vpravo: 10,73*0,1=1,073 [C]</i> <i>Sjezd km 0,605 vpravo: 10,02*0,1=1,002 [D]</i> <i>Sjezd km 0,775 vlevo: 31,90*0,1=3,190 [E]</i> <i>Propustek km 0,697: 22,31*0,1=2,231 [F]</i> <i>Propustek km 0,810: 10,83*0,1=1,083 [G]</i> <i>Propustek km 0,240 (LK): 42,61*0,1=4,261 [H]</i> <i>Propustek km 0,240 (žulové kostky): řez*délka*tloušťka=(1,422+1,561)*6,08*0,15=2,720 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=21,151 [J]</i>

			Položka zahrnuje: - 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 odskrzuovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - x
39	45131	B	PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET Propustky Beton C20/25n FX3 Obetonování potrubí a podkladní betonové lože <i>délka * (plocha obetonování v řezu + plocha betonového lože v řezu)</i> <i>Sjezd km 0,125 vpravo: 12,4*(0,16+0,14)=3,720 [A]</i> <i>Sjezd km 0,285 vpravo: 12*(0,16+0,14)=3,600 [B]</i> <i>Sjezd km 0,475 vpravo: 13,69*(0,14+0,16)=4,107 [C]</i> <i>Sjezd km 0,605 vpravo: 4,67*(0,24+0,18)=1,961 [D]</i> <i>Sjezd km 0,775 vpravo: 13*(0,16+0,14)=3,900 [E]</i> <i>Propustek km 0,697: 3*(0,2+0,16)=1,080 [F]</i> <i>Propustek km 0,810: 11,35*(0,32+0,17)=5,562 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=23,930 [H]</i> Položka zahrnuje: - 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 odskrzuovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - x
40	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Propustky ŠP pod troubami, ŠP pod betonovými prahy, ŠP pod dlažbou z LK <i>ŠP pod troubami + ŠP pod betonovými prahy + ŠP pod dlažbou z LK</i> <i>Sjezd km 0,125 vpravo: (12,4*0,14) + ((0,1*0,3)*(3,1+2,9)) + (22,57*0,1)=4,173 [A]</i> <i>Sjezd km 0,285 vpravo: (12*0,14) + ((0,1*0,3)*(4,2+3,7)) + (33,34*0,1)=5,251 [B]</i> <i>Sjezd km 0,475 vpravo: (13,69*0,16) + ((0,1*0,3)*(1,9+1,8)) + (10,73*0,1)=3,374 [C]</i> <i>Sjezd km 0,605 vpravo: (4,67*0,18) + ((0,1*0,3)*(2,6)) + (10,02*0,1)=1,921 [D]</i> <i>Sjezd km 0,775 vpravo: (13*0,14) + ((0,1*0,3)*(4,1+3,8)) + (31,90*0,1)=5,247 [E]</i> <i>Propustek km 0,697: (3*0,16) + ((0,1*0,3)*(3,8+4,2+3)) + (22,31*0,1)=3,041 [F]</i> <i>Propustek km 0,810: (11,35*0,24) + ((0,1*0,3)*(1,75+1,75+1,75)) + (10,83*0,1)=3,965 [G]</i> <i>Propustek v km 0,240: (0*0) + ((0,1*0,3)*(5,17+3,95)) + (42,61*0,1)=4,535 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=31,507 [I]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x
41	46131		PATKY Z PROSTÉHO BETONU Propustek km 0,240 Beton C20/25n FX3 patky pro svodidla <i>obsah průměru 0,45 m * hloubka * počet = 0,159*0,5*6=0,477 [A]</i>

		Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem Položka nezahrnuje: - x
42	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Propustky <i>Plocha odměřená z AutoCAD * tloušťka</i> <i>Sjezd km 0,125 vpravo: 22,57*0,2=4,514 [A]</i> <i>Sjezd km 0,285 vpravo: 33,34*0,2=6,668 [B]</i> <i>Sjezd km 0,475 vpravo: 10,73*0,2=2,146 [C]</i> <i>Sjezd km 0,605 vpravo: 10,02*0,2=2,004 [D]</i> <i>Sjezd km 0,775 vpravo: 31,90*0,2=6,380 [E]</i> <i>Propustek km 0,697: 22,31*0,2=4,462 [F]</i> <i>Propustek km 0,810: 10,83*0,2=2,166 [G]</i> <i>Propustek km 0,240: 42,61*0,2=8,522 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=36,662 [I]</i> Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45
43	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Propustky Beton C30/37 XF4 Betonový práh za okamenováním <i>Odměřeno z AutoCAD</i> <i>Sjezd km 0,125 vpravo: 2,212=2,212 [A]</i> <i>Sjezd km 0,285 vpravo: 3,239=3,239 [B]</i> <i>Sjezd km 0,475 vpravo: 1,182=1,182 [C]</i> <i>Sjezd km 0,605 vpravo: 0,914=0,914 [D]</i> <i>Sjezd km 0,775 vpravo: 3,235=3,235 [E]</i> <i>Propustek km 0,697: 4,401=4,401 [F]</i> <i>Propustek km 0,810: 1,622=1,622 [G]</i> <i>Propustek km 0,240: 2,753=2,753 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=19,558 [I]</i> Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů Položka nezahrnuje: - x
44	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Propustky Beton C20/25 FX3 Betonový práh pod troubou <i>šířka * hloubka * délka</i> <i>Sjezd km 0,125 vpravo: 0,3*0,8*(3,1+2,9)=1,440 [A]</i> <i>Sjezd km 0,285 vpravo: 0,3*0,8*(4,2+3,7) =1,896 [B]</i> <i>Sjezd km 0,605 vpravo: 0,3*0,8*(2,6)=0,624 [C]</i> <i>Sjezd km 0,775 vpravo: 0,3*0,8*(4,1+3,8)=1,896 [D]</i> <i>Propustek km 0,697: 0,3*0,8*(3+3)=1,440 [E]</i> <i>Propustek km 0,810: 0,3*0,8*(1,76+1,76)=0,845 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=8,141 [G]</i>

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

5		Komunikace
45	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI
Konstrukce sjezdů Šterkodrt ŠDA Q/63 <i>60,12=60,120 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry		
46	567541	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 200MM
Konstrukce vozovky hlavní trasy RS CA (na místě) tl. 180mm s provedením reprofilace a se zhutněním <i>Odměreno z AutoCAD: 7534=7 534,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry		
47	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM
Zpevnění krajnic v tl. 150mm Recyklat z asfaltových vrstev Q/22 <i>odměřeno z AutoCAD: (973*0,75)*2=1 459,500 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání recyklatů předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklatů dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry		
48	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2
Konstrukce sjezdů PI-C 0,6 kg/m2 <i>317=317,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x		
49	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2
Konstrukce sjezdů PS-C 0,40 kg/m2 <i>305=305,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x		
50	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2
Konstrukce vozovky hlavní trasy PS-CP 0,40 kg/m2 <i>Dle pol. 574D56: 6989=6 989,000 [A]</i> <i>Dle pol. 584E46: 7139=7 139,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=14 128,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x		
51	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM
Konstrukce sjezdů <i>305=305,000 [A]</i>		

		Položka zahrnuje: - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
52	574C55	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 80MM Konstrukce sjezdů $317=317,000 [A]$ Položka zahrnuje: - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
53	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM Konstrukce vozovky hlavní trasy $Odměreno\ z\ AutoCAD: 6989=6\ 989,000 [A]$ Položka zahrnuje: - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
54	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Konstrukce vozovky hlavní trasy $Odměreno\ z\ AutoCAD: 7139=7\ 139,000 [A]$ Položka zahrnuje: - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
55	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11S TL. 40MM Konstrukce vozovky hlavní trasy $Odměreno\ z\ AutoCAD: 6818=6\ 818,000 [A]$ Položka zahrnuje: - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
56	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 Konstrukce vozovky hlavní trasy $Odměreno\ z\ AutoCAD: 6818=6\ 818,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím Položka nezahrnuje: - x	
57	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Propustek km 0,240 zpevnění svahu dlažbou z žulových kostek 100x100 mm do betonu, vyspárováno maltou $Iez*delka=(1,422+1,561)*6,08=18,137 [A]$ Položka zahrnuje: - 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 rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	
58	62747	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU	

			Propustek km 0,240 <i>Dle pol. 938441: 57,600=57,600 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu - spárování - odklizení sutí a přebytečného materiálu - potřebná lešení Položka nezahrnuje: - x
8			Potrubí
59	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM Propustek km 0,240 provizorní zatrubnění <i>22=22,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení 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 Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci
9			Ostatní konstrukce a práce
60	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Propustek km 0,240 <i>6,08+6,08=12,160 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi Položka nezahrnuje: - x
61	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Povinný odkup zhotovitelem, Odstranění svodidel N1, N2 <i>335=335,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává
62	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ <i>856=856,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává
63	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU <i>Z11 a/b=38=38,000 [A]</i> <i>Z11 g (v napojení polní cesty v 0,775)=2=2,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=40,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x
64	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ <i>Z11 a/b=43=43,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - demontáž stávajícího sloupku - jeho odvoz do skladu nebo na skládku Položka nezahrnuje: - x
65	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA odrazky typ D4 dle VPR a TP114 <i>47=47,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi Položka nezahrnuje: - x
66	9183B3		PŘOPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH <i>Sjezd km 0,125 vpravo: 12,4=12,400 [A]</i> <i>Sjezd km 0,285 vlevo: 12=12,000 [B]</i> <i>Sjezd km 0,775 vlevo: 13=13,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=37,400 [D]</i>

			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvy a obetonování
67	9183C1		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM BETONOVÝCH
			<i>Propustek km 0,697: 3=3,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvy a obetonování
68	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH
			<i>Propustek km 0,810: 11,35=11,350 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvy a obetonování
69	9183D1		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH
			<i>Sjezd km 0,605 vpravo: 4,67=4,670 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvy a obetonování
70	919112		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Zařiznutí hrany v místě napojení na stáv. vozovky, na všech 3 vrstvách <i>3*13,66=40,980 [A]</i> Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x
71	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 v místě napojení na stáv. vozovky + sjezd km 0,475 <i>6,86+6,80+11,45*2=36,560 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnicí profil
72	93545		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 300MM VČETNĚ MŘÍŽÍ
			<i>Sjezd km 0,475 vpravo: 13,69=13,690 [A]</i> Položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě Položka nezahrnuje: - x
73	938441		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTŘÍSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ Propustek km 0,240 <i>obvod v příčném řezu * délka propustku + plocha čel = 5,2*9+5,4*2=57,600 [A]</i> Položka zahrnuje: - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu Položka nezahrnuje: - x
74	98613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Propustek km 0,240 <i>stávající římsa+stávající odláždění= 6,08*0,45*0,6*2 + (4,40+4,40)*2*0,3=8,563 [A]</i> Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)
75	98616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Stávající čela propustků <i>Plocha [m2] * výška [m] * počet čel [ks]</i> <i>Sjezd km 0,125 vpravo: 0,8*1*2=1,600 [A]</i> <i>Sjezd km 0,285 vlevo: 0,8*1*2=1,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3,200 [C]</i> Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)
76	986346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM <i>Sjezd km 0,125 vpravo: 8,74=8,740 [A]</i> <i>Sjezd km 0,285 vlevo: 7,52=7,520 [B]</i> <i>Celkem: A+B=16,260 [C]</i>

		Položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí Položka 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)
77	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM
		<i>Propustek km 0,697: 4=4,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí Položka 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)
78	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM
		<i>Sjezd km 0,605 vpravo: 4,7=4,700 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí Položka 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: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 22-037 I/23 Dobrá Voda - Krahulčí, PDPS
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
0			Všeobecné konstrukce a práce
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - oprava komunikací objízdných tras - čerpání se souhlasem objednatele dle skutečnosti <i>nevhodná zemina ze stržených krajnic (1,6/m3)</i> <i>viz položka 12920</i> <i>360*1,6=576,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY " Dopravně inženýrská opatření (DIO) v průběhu provádění prací. Položka zahrnuje veškeré náklady spojené se zřízením DIO po celou dobu prací zohledňující pracovní postup zhotovitele. Včetně regulace a řízení provozu poučenými osobami v průběhu provádění prací. Vč. případného zpracování konkrétního návrhu prováděných opatření, vč. projednání. Včetně dopravního značení, SSZ - dodání, montáž, provozování, demontáž s odvozem. Opatření budou v souladu s Příručka pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích (Příručka 2023). <i>t=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními Položka nezahrnuje: - x
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - pasportizace objízdných tras před zahájením stavebních prací - pasportizace po ukončení potřeby objízdných tras - včetně vyhotovení fotodokumentace - položka je pouze se souhlasem objednatele! <i>t=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x
1			Zemní práce
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - oprava komunikací objízdných tras - čerpání se souhlasem objednatele dle skutečnosti - povinný odkup zhotovitelem <i>viz položka 574E46</i> <i>300*0,05=15,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).
5	113763		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE - oprava komunikací objízdných tras - čerpání se souhlasem objednatele dle skutečnosti <i>sanace podkladní vrstvy</i> <i>420=420,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - x
6	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU - oprava komunikací objízdných tras - čerpání se souhlasem objednatele dle skutečnosti <i>viz položka 56963</i> <i>2400*0,15=360,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka 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)
5			Komunikace
7	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM - oprava komunikací objízdných tras - čerpání se souhlasem objednatele dle skutečnosti <i>2400=2 400,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry
8	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - oprava komunikací objízdných tras - čerpání se souhlasem objednatele dle skutečnosti <i>viz položka 574A43 a položka 574E46</i> <i>3000+300=3 300,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x
9	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM

		- oprava komunikací objízdných tras - čerpání se souhlasem objednatele dle skutečnosti
		3000=3 000,000 [A]
		Položka zahrnuje: - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků - odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
10	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM
		- oprava komunikací objízdných tras - čerpání se souhlasem objednatele dle skutečnosti
		viz položka 574A43 (předpoklad 10% plochy ACO) 3000*0,1=300,000 [A]
		Položka zahrnuje: - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků - odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
	9	Ostatní konstrukce a práce
11	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2
		- oprava komunikací objízdných tras - čerpání se souhlasem objednatele dle skutečnosti
		viz položka 113763 420=420,000 [A]
		Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnící profil



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 22-037 I/23 Dobrá Voda - Krahulčí, PDPS
Rozpočet: SO 190 Dopravní značení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
	9		Ostatní konstrukce a práce
1	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO
			$I=1,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ
			$(A2b+IP5+E4)+(A2b+IP5+E4)=(1+1+1)+(1+1+1)=6,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ
			Povinný odkup zhotovitelem $(A2b+E4)=(1+1)=2,000 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x
4	914523		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ
			Povinný odkup zhotovitelem $IS23(zákl. rozměr dle VL6.1) + IS23(zákl. rozměr dle VL6.1)=2*1,5+2*1,5=6,000 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x
5	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ
			$(A2b+IP5+E4)+(A2b+IP5+E4)=(1)+(1)=2,000 [A]$ $DZ=1=1,000 [B]$ $Celkem: A+B=3,000 [C]$ Položka zahrnuje: - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) Položka nezahrnuje: - x
6	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ
			Povinný odkup zhotovitelem $(A2b+E4)=(1)=1,000 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x
7	914983		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ
			Povinný odkup zhotovitelem $IS23(zákl. rozměr dle VL6.1) + IS23(zákl. rozměr dle VL6.1)=1+1=2,000 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x
8	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA
			1. fáze $V4\ 0,125: 1946,598^{\circ}0,125=243,325 [A]$ $V1a\ 0,125: 873,145^{\circ}0,125=109,143 [B]$ $V2b\ 3/6\ 0,125: 100^{\circ}(3/9)^{\circ}0,125=4,167 [C]$ $Celkem: A+B+C=356,635 [D]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha
9	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA
			2. fáze $V1a\ 0,125: 873,145^{\circ}0,125=109,143 [A]$ $V2b\ 3/6\ 0,125: 100^{\circ}(3/9)^{\circ}0,125=4,167 [B]$ $Celkem: A+B=113,310 [C]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha
10	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍČÍ - DOD A POKLÁDKA
			2. fáze $V4\ 0,125: 1946,598^{\circ}0,125=243,325 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 22-037 I/23 Dobrá Voda - Krahulčí, PDPS
Rozpočet: SO 450 Přeložka kabelu CETIN v km 0,680 - 0,940

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
7			Přidružená stavební výroba
1	75281	R	Přeložka kabelu metalického
			Přeložka kabelu CETIN SO450.
			Přesná cena bude určena na základě projektu CETIN.
			<i>t=1,000 [A]</i>