

Krycí list ZBV

Evidenční číslo a název stavby:

III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 102 - Rekonstrukce III/0083

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:

-

Číslo SO/PS
/ číslo Změny SO/PS:
SO 102 / 02Číslo ZBV:
02Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001

Zhotovitel: STRABAG a. s.

Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

IČ: 60838744

Rekapitulace ZBV č. 02 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
02.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
02.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
02.3	0,00	1 549 601,39	1 549 601,39

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
02.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
02.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
02	0,00	1 549 601,39	1 549 601,39

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny. Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy a pro Rozpis ocenění změn položek.

Změnový list

Název a evidenční číslo stavby:

III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102

Název stavebního objektu/provozního souboru(SO/PS):

Rekonstrukce III/0083

Číslo SO/PS
/ číslo Změny SO/PS:

SO 102 / 02

Číslo ZBV:

02.3

Strany smlouvy o dílo č. S-1437/00066001/2022 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 01.08.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel: STRABAG a. s. se sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

Přílohy změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	51	počet listů

Příjemce

Objednatel
Zhotovitel
Projektant (AD)
Stavební dozor
Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Předmět Změny: Zpevnění příkopu

Popis a zdůvodnění Změny:

Podle původního předpokladu Projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen „PDPS“) mělo dojít ve staničení km 1,810 - 2,350 k sanaci podloží kraje vozovky a následné úpravě příkopu.

Zhotovitel v průběhu provádění stavebních prací na stavebním objektu (dále jen „SO“) 102 zjistil stav, se kterým původní návrh PDPS nepočítal. Na levé straně (ve směru staničení) se v příkopu nacházelo vysoké množství kontinuálně proudící vody (8 l/s, při dešti přibližně 550 l/s). Voda z proudu vzlínala do přilehlého silničního tělesa, a to ztrácelo svou funkci únosnosti. Zhotovitel tedy nemohl díky kontinuálnímu přítoku vody provést sanaci podloží a úpravu příkopu dle PDPS, aniž by předtím neodklonil tento pramen. Zhotovitel tento stav neprodleně oznámil Objednateli, a to dopisem zn. TC/VA/VAGH/006/23/Fol ze dne 14.04.2023 (Příloha č. 11).

Zhotovitel navrhl přeložit pramen skrz provizorní propustek na pravou stranu komunikace a systémem dočasného trubního vedení dovést vodu až do staničení km 2,350, kde by se pramen vrátil skrz další propustek do původního koryta. Následně by Zhotovitel na levé straně vytvořil povrchové odvodnění pro převedení pramene včetně vsakovacího příkopu s drenážní trubkou pro zachycení podzemní vody. Po dokončení stavebních prací na levé straně vozovky by Zhotovitel vrátil pramen do původní trasy. Provizorní propustky by po dokončení prací odstranil.

Autorský dozor (dále jen „AD“) ve svém dopise ze dne 20.04.2023 (Příloha č. 12) navíc navrhl řešení realizace otevřeného žlabu z betonových tvárců v délce přibližně 350 m a přídlažby po obou stranách, které budou uloženy do betonového lože. Rigol bude doplněn drenáží pod úroveň dna zemní pláně s čistícími šachtami. Zároveň bude toto řešení rigolu pro odvod přítoku plně respektovat vnější hranice pozemků. Toto řešení sebou nese pouze jeden provizorní propustek, který odvede vodu z levé strany na pravou, kde se bude přirozeně vsakovat v pozemcích Objednatel. Po provedení prací na levé straně bude propustek odstraněn. Fotodokumentace stavu příkopu a stavebních prací je součástí příloh této Změny během výstavby (dále jen „ZBV“), (Příloha č. 13). Toto řešení bylo vybráno jako nejvhodnější, jelikož maximální množství proudící vody převádí zpevněným příkopem mimo těleso komunikace a zároveň systém drenáže chrání nově provedenou úpravu komunikace před spodní vodou a tím pádem její degradaci.

Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“) k výše uvedené změně vydal dne 10.07.2023 souhlasný dopis, Stanovisko TDS je součástí příloh této ZBV (Příloha č. 14).

Výše uvedené řešení úpravy příkopu je podloženo výpočty, Technická zpráva vč. náčrtů zaměření konstrukčních vrstev je součástí příloh (Příloha č. 15).

K přeložení vodního toku systémem trubního vedení a se zpevněním vybudovaného příkopu nemá Objednatel výhrady. K řešení odvedení vody a vypracování tohoto ZBV vydal Objednatel Pokyn, který je součástí příloh této ZBV (Příloha č. 16).

Výše uvedená změna vyvolala potřebu úpravy výměr u položek Smluvního soupisu prací, a to u položky č. 014102.a, č. 132738, č. 17481.b, č. 21197, č. 87534 a č. 935212. Zároveň došlo ke vzniku nových položek č. 894845.N, č. 463212111.N, č. 4659R.N a č. 9183R1.N.

K předloženému návrhu této ZBV vydal dne 30.11.2023 své souhlasné stanovisko TDS (Příloha č. 17).

Výše uvedená skutečnost nemohla být Objednatel ani Zhotovitelem nijak předvídatelná, z tohoto důvodu se změna řadí podle čl. 10, odst. 1, Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do Skupiny 3.

Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou nepředvídanou.

Změnový list

Název a evidenční číslo stavby: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102 Název stavebního objektu/provozního souboru(SO/PS): Rekonstrukce III/0083	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 102 / 02	Číslo ZBV: 02.3
---	---	---------------------------

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn Záporných
0,00	1 549 601,39	1 549 601,39	1 549 601,39

Technická pomoc Objednatele	jméno	Ing. Vladimír Novotný	podpis
-----------------------------	-------	-----------------------	--------

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Václav Foltýn	podpis
----------------------------	-------	--------------------	--------

Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Petr Peštál	podpis
-----------------------------	-------	------------------	--------

Stavební dozor	jméno	Ing. Pavel Kubísek	podpis
----------------	-------	--------------------	--------

Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	-	podpis
---	-------	---	--------

Zástupce objednatele pro věci technické	jméno	Ing. Marek Hanuš, MPA	podpis
---	-------	-----------------------	--------

Zástupce objednatele odpovědný za cenové projednání změny	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	podpis
--	-------	------------------------	--------

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Zástupce Objednatele 1 (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	podpis
---	-------	----------------------	--------

Zástupce Objednatele 2	jméno	Mgr. Luboš Kuklík	podpis
------------------------	-------	-------------------	--------

Zhotovitel	jméno	Ing. Luděk Pavlů	podpis
------------	-------	------------------	--------

Zhotovitel	jméno	Ing. Petra Kroupová	podpis
------------	-------	---------------------	--------

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)

pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 02

Název stavby:

III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:

SO 102 / 02

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 102 - Rekonstrukce III/0083

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:

-

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle smlouvy
1 - zadat
25 299 712,42

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-)

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	631 127,81	25 930 840,23	631 127,81

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10 = 4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	0,00	1 549 601,39	2 180 729,20	8,62

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=(15/1)*100
stavební/montážní práce	0,00	27 480 441,62	2 180 729,20	8,62

Rozpis položek a cen Změny

Název stavby dle SoD: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací Číslo a název SO/PS: SO 102 - Rekonstrukce III/0083 Číslo a název rozpočtu:								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 02					
								Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	18 648,975	18 887,385	238,410	17,14	319 643,43	---	4 086,35	323 729,78	4 086,35	1,28
16	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 780,986	1 913,436	132,450	669,24	1 191 907,07	---	88 640,84	1 280 547,91	88 640,84	7,44
22	17481.b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	389,111	454,258	65,147	1 028,54	400 216,23	---	67 006,30	467 222,53	67 006,30	16,74
31	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	m2	1 679,310	2 682,310	1 003,000	27,97	46 970,30	---	28 053,91	75 024,21	28 053,91	59,73
52	87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	m	30,000	531,500	501,500	208,73	6 261,90	---	104 678,10	110 940,00	104 678,10	1 671,67
69	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	m	172,000	613,500	441,500	695,54	119 632,88	---	307 080,91	426 713,79	307 080,91	256,69
Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou								2 084 631,81	0,00	599 546,41	2 684 178,22	599 546,41	28,76
Nové položky													
78	894845.N	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 300MM	kus	0,000	4,000	4,000	1 630,00	0,00	---	6 520,00	6 520,00	6 520,00	100,00
79	46321211.N	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	M3	0,000	2,363	2,363	1 337,14	0,00	---	3 159,66	3 159,66	3 159,66	100,00
80	4659R.N	PŘÍDLAŽBA PŘÍKOPOVÉHO ŽLABU DO BETONU TL. 100MM Z BETONOVÝCH TVÁRNIC Š.250MM	m	0,000	1 037,000	1 037,000	857,08	0,00	---	888 791,96	888 791,96	888 791,96	100,00
81	9183R1.N	DOČASNÝ PROPUSTEK Z TRUB BETONOVÝCH DN 250	m	0,000	16,000	16,000	3 223,96	0,00	---	51 583,36	51 583,36	51 583,36	100,00
Celkem za nové položky								0,00	0,00	950 054,98	950 054,98	950 054,98	100,00
Celkem za všechny změněné položky								2 084 631,81	0,00	1 549 601,39	3 634 233,20	1 549 601,39	74,33

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Václav Foltýn, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Ing. Pavel Kubísek, (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo stavby: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	56 447 277,45 Kč
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	58 628 006,65 Kč
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	70 939 888,05 Kč
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	103,86 %
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00 %
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 180 729,20 Kč
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30% - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	3,86%
8=1*0,3	Zákonný limit 30% pro Skupinu 3 a Skupinu 4	16 934 183,24 Kč

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50% Skupina 3	3,86%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50% Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 180 729,20 Kč
11=1*0,5	Zákonný limit 50% pro Skupinu 3 a Skupinu 4	28 223 638,73 Kč

12=(1)*0,15	Limit	8 467 091,62 Kč
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	0,00%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	0,00 Kč

Skupiny Změn																						
- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -								
Vyhrazená změna (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)								
SO	ZBV č.	Název SO/PS / Předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Limit 15%
16	17	18	19=23+26+29+33+37	20=24+27+30+34+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A= 29 +30	33	34	36=33+34	36A= 33 +34	37	38	39= 37 +38
			0,00 Kč	2 180 729,20 Kč	2 180 729,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 180 729,20 Kč	2 180 729,20 Kč	2 180 729,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 102	01	Rekonstrukce III/0083 / Rozšíření sanací krajnic	0,00 Kč	631 127,81 Kč	631 127,81 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	631 127,81 Kč	631 127,81 Kč	631 127,81 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 102	02	Rekonstrukce III/0083 / Zpevnění příkopu	0,00 Kč	1 549 601,39 Kč	1 549 601,39 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 549 601,39 Kč	1 549 601,39 Kč	1 549 601,39 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Poznámka Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Změnového listu ke schválení.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	02
Evidenční číslo a název stavby:	III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102
Číslo a název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 102 - Rekonstrukce III/0083
Číslo a název podobjektu / rozpočtu:	-
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 102 / 02

DOKLAD	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů	
7. Soupis prací	30	
8. Přehled nových položek	1	
9. Indiv. kalkulace položky č. 9183R1.N	1	
10. Indiv. kalkulace položky č. 4659R	1	
11. Oznámení Zhotovitele ze dne 14.04.2023	3	
12. Vyjádření Autorského dozoru ze dne 20.04.2023	2	
13. Fotodokumentace	3	
14. Stanovisko Technického dozoru stavebníka ze dne 10.07.2023	2	
15. Geodetické zaměření	4	
16. Pokyn Objednatele ze dne 20.04.2023	2	
17. Vyjádření Technického dozoru stavebníka k ZBV č. 02	1	
Počet listů celkem	50	

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102
STAVBY:

NÁZEV SO: SO 102 - Rekonstrukce III/0083

CENA SO (ZE SMLOUVY): 25 299 712,42 Kč

CENA VŠECH ZBV: 2 180 729,18 Kč

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: 27 480 441,60 Kč

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 102 - Rekonstrukce III/0083

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	a POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	18 648,975	17,14 Kč	319 643,43 Kč
doplňující popis		zemina, kamenivo				
výkaz výměr		dle pol. 113328: 5444,239*2,1=11 432,902 [A] dle pol. 122738: 890,4*1,8=1 602,720 [B] dle pol. 12924: 2202,18*0,15*2,0=660,654 [C] dle pol. 12926: 1060,3*0,3*2,0=636,180 [D] dle pol. 12931: 1706,0*0,25*1,8=767,700 [E] dle pol. 131738: 190,58*1,8=343,044 [F] dle pol. 132738 : 1780,986*1,8=3 205,775 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=18 648,975 [H]				
ZBV: 02					238,410	4 086,35 Kč
výkaz výměr		viz položka č. 132738 1,8 t/m3 - 132,45*1,8 = 238,410 => A				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
CELKEM:				18 887,385		323 729,78 Kč
2	014102	b POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	12,960	222,85 Kč	2 888,14 Kč
doplňující popis		beton				
výkaz výměr		dle pol. 966158: 5,4*2,4=12,960 [A]				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
3	014102	c POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	37,500	222,85 Kč	8 356,88 Kč
doplňující popis		železobeton				
výkaz výměr		dle pol. 966168: 15,0*2,5=37,500 [A]				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						334 974,80 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
1 - Zemní práce						
4	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	5 444,239	262,60 Kč	1 429 657,16 Kč
doplňující popis		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
výkaz výměr		Přípravné a bourací práce sanace aktivní zóny v tl. 0,5 m - příprava pro plnou konstrukci asfaltové vozovky - odkop nestmelených vrstev: 9028,65*0,5=4 514,325 [A] Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka - odstranění nestmelených vrstev prům. tl. 280 mm: 3321,12*0,28=929,914 [B] Celkem: A+B=5 444,239 [C]				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113724	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	623,268	591,71 Kč	368 793,91 Kč
doplňující popis		vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně - část se použije na recyklaci za studena na místě, zbývající část (separovaná v zatřídění ZAS-T1) bude povinně odkoupena zhotovitelem - viz SO 010.				
výkaz výměr		Přípravné a bourací práce recyklace za studena na místě vyfrézování asfaltové vozovky (příprava pro sanaci krajů) - - tl. 140 mm - ZAS-T1: 307,02*0,14=42,983 [A] - tl. 70 mm - ZAS-T1: 1035,3*0,07=72,471 [B] - tl. 70 mm - ZAS-T3: 1035,3*0,07=72,471 [C] Mezisoučet: A+B+C=187,925 [D] obnova krytu asfaltové vozovky vyfrézování asfaltové vozovky 40 mm - ZAS-T1: 89,96*0,04=3,598 [E] plná konstrukce asfaltové vozovky vyfrézování asfaltové vozovky - - tl. 70 mm - ZAS-T1: 2097,12*0,07=146,798 [F]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		- tl. 60 mm - ZAS-T3: 2097,12*0,06=125,827 [G] - tl. 130 mm - ZAS-T1: 1224,0*0,13=159,120 [H] Mezisoučet: F+G+H=431,745 [I] Celkem: D+E+I=623,268 [J]				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	2 484,000	86,92 Kč	215 909,28 Kč
	doplňující popis					
	výkaz výměr	Konstrukce zpevněných ploch Drážka pro provedení napojení zálivkou: 2484,0=2 484,000 [A]				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
7	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	1 183,695	118,51 Kč	140 279,69 Kč
	doplňující popis	vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Ornice bude uložena pro přetřídění a následné zpětné použití (výběr) Zbývající předpokl. vrchní část stávajících zatravněných ploch (drn, degradovaná ornice nevhodná pro další použití) bude odvezena na trvalou skládku / recyklační středisko dle dispozic zhotovitele - viz. SO 010.				
	výkaz výměr	Zemní práce Skrývka ornice tl. 300 mm: 3945,65*0,3=1 183,695 [A]				
	technická specifikace	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	12190	PŘEVYRSTVENÍ ORNICE	M3	750,893	43,09 Kč	32 355,98 Kč
	doplňující popis	Ochrana vytrříděné ornice na dočasnou skládku (množství potřebné pro tento SO)				
	výkaz výměr	Zemní práce Ohumusování tl. 150 mm - ochrana na zemníku: 5005,95*0,15=750,893 [A]				
	technická specifikace	položka zahrnuje převrstvení ornice na skládku				
9	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	890,400	328,73 Kč	292 701,19 Kč
	doplňující popis	vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
	výkaz výměr	Zemní práce Výkop: 890,4=890,400 [A]				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<ul style="list-style-type: none"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	750,893	87,54 Kč	65 733,17 Kč
doplňující popis		vč. dovozu z dočasné skládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Součástí položky je i výběr vhodného materiálu!				
výkaz výměr		Zemní práce Ohumusování tl. 150 mm - doprava materiálu: 5005,95*0,15=750,893 [A]				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	m2	2 202,180	64,88 Kč	142 877,44 Kč
doplňující popis		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
výkaz výměr		Zemní práce odstranění drnu ze zarostlé krajnice prům. tl. 150mm: 2202,18=2 202,180 [A]				
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
12	12926	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM	m2	1 060,300	97,32 Kč	103 188,40 Kč
doplňující popis		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
výkaz výměr		Zemní práce odstranění drnu ze zarostlé krajnice prům. tl. 300mm: 1060,3=1 060,300 [A]				
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
13	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	m	1 706,000	64,88 Kč	110 685,28 Kč
doplňující popis		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
výkaz výměr		Přípravné práce pročištění příkopu - odpad do 0,25 m3 / mb: 1137=1 137,000 [A] Odvodnění Zpevněný příkop pročištění zpevněných i nezpevněných příkopů - odpad do 0,25 m3 / mb: 77=77,000 [B] Zasakovací příkop pročištění zpevněných i nezpevněných příkopů - odpad do 0,25 m3 / mb: 492=492,000 [C] Celkem: A+B+C=1 706,000 [D]				
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
14	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	190,580	791,75 Kč	150 891,71 Kč
doplňující popis		vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně POZN.: Pažení štětovnicemi vykázáno zvlášť.				
výkaz výměr		Odvodnění zasakovací objekt hloubky 3,5 m				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		Výkop: 190,58=190,580 [A]				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
15	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	45,620	326,70 Kč	14 904,05 Kč
	doplňující popis	s ponecháním v místě Výpočet celkového objemu výkopů rýh viz. pol. 132738.				
	výkaz výměr	související zemní práce pro chráničky - materiál pro zpětný zásyp (dle pol. 17411): 45,62=45,620 [D]				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 780,986	669,24 Kč	1 191 907,07 Kč
doplňující popis		vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
výkaz výměr		<p>Recyklace za studena na místě</p> <p>výkop - I. třída těžitelnosti šířky 2x0,8 m v tl. 160 mm: 343,63=343,630 [A] výkop - I. třída těžitelnosti šířky 2x1,5 m v tl. 300 mm - sanace krajů: 1208,09=1 208,090 [B] Mezisoučet: A+B=1 551,720 [C]</p> <p>Odvodnění zasakovací příkop výkop - I. třída těžitelnosti, vytvoření akumulární rýhy 500 x 500 mm: 492,0*0,5*0,5=123,000 [D] vyústění drenáže ze svahu vč. odláždění výkop - I. třída těžitelnosti - plocha 0,16 m2: 30,0*0,16=4,800 [E] drenáž DN200 zasypaná do příkopu výkop - I. třída těžitelnosti - plocha 0,45 m2: 30,0*0,45=13,500 [F] silniční drenáž DN150 výkop - I. třída těžitelnosti - plocha 0,16 m2: 333,54*0,16=53,366 [G] Mezisoučet: D+E+F+G=194,666 [H]</p> <p>Ostatní plastová chránička půlená DN110 - výkop - I. třída těžitelnosti: 75,0*0,24=18,000 [I]</p> <p>související zemní práce pro chráničky - výkop - I. třída těžitelnosti - - 50/120cm: 40*0,5*1,2=24,000 [J] - 35/80cm: 6*0,35*0,8=1,680 [K] - 35/60cm: 174*0,35*0,6=36,540 [L] odpočet materiálu zpětného zásypu (dle pol. 17411): -45,62=-45,620 [M] Mezisoučet: J+K+L+M=16,600 [N]</p> <p>Celkem: C+H+I+N=1 780,986 [O]</p>				
ZBV: 01				119,320		79 853,72 Kč
výkaz výměr		<p>Recyklace za studena na místě</p> <p>Původní řešení: 290 m * (2*0,8) m * 0,16 m = 148,48 m3 290 m * (2*1,5) m * 0,3 m = 261 m3 Celkem: 148,48+261 = 409,480 => A Nové řešení dle zaměření: 528,8 m2 = 528,800 => B B-A = 119,320 => C</p>				
ZBV: 02				132,450		88 640,84 Kč
výkaz výměr		<p>441,5*0,6*0,5 = 132,450 => A 1,8 t/m3 - 132,45*1,8 = 238,410 tun</p>				
technická specifikace		položka zahrnuje:				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
CELKEM:				2 032,756		1 360 401,62 Kč
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 861,966	10,89 Kč	31 166,81 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		dle pol. 122738: 890,4=890,400 [A] dle pol. 131738: 190,58=190,580 [B] dle pol. 132738: 1780,986=1 780,986 [C] Celkem: A+B+C=2 861,966 [D]				
technická specifikace		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
18	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5 417,925	383,18 Kč	2 076 040,50 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		nenamrzavý materiál vhodný do násypu				
výkaz výměr		Zemní práce Násyp - dosypání a zhutnění: 903,6=903,600 [A] Přípravné práce sanace aktivní zóny v tl. 0,5 m (pro plnou konstrukci asfaltové vozovky) - uložení vhodné zeminy do AZ vč. zhutnění: 9028,65*0,5=4 514,325 [B] Celkem: A+B=5 417,925 [C]				
technická specifikace		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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	330,327	531,00 Kč	175 403,64 Kč
doplňující popis		nezpevněná krajnice tl. 150 mm				
výkaz výměr		Konstrukce zpevněných ploch doplnění krajnice ze ŠD: 2202,18*0,15=330,327 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		- 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.)				
20	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	45,620	183,77 Kč	8 383,59 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr	související zemní práce pro chráničky - zpětný zásyp rýh se zhutněním - - 50/100cm: 40*0,5*1,0=20,000 [A] - 35/60cm: 6*0,35*0,6=1,260 [B] - 35/40cm: 174*0,35*0,4=24,360 [C] Celkem: A+B+C=45,620 [D]					
technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) 					
21	17481	a ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,610	1 028,54 Kč	20 169,67 Kč
doplňující popis		zásyp trouby ze štěrkodrti ŠD 0/32				
výkaz výměr	Odvodnění prodloužení propustku DN400: 0,33=0,330 [A] propustek DN400 s šikmými čely: 7,65=7,650 [B] prodloužení propustku DN500: 1,53=1,530 [C] propustek DN600 s šikmými čely: 10,10=10,100 [D] Celkem: A+B+C+D=19,610 [E]					
technická specifikace	<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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 					

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17481	b ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	389,111	1 028,54 Kč	400 216,23 Kč
doplňující popis		zásyp / výplň objektu / rýhy z HDK 8/16				
výkaz výměr		Odvodnění zasakovací objekt hloubky 3,5 m: 190,58=190,580 [A] zasakovací příkop (500x500mm): 492,0*0,5*0,5=123,000 [B] vyústění drenáže ze svahu vč. odláždění (plocha 0,15 m2): 30,0*0,15=4,500 [C] drenáž DN200 zasypaná do příkopu (plocha 0,7 m2): 30,0*0,7=21,000 [D] silniční drenáž DN150 (plocha 0,15 m2): 333,54*0,15=50,031 [E] Celkem: A+B+C+D+E=389,111 [F]				
ZBV: 02				65,147	67 006,30 Kč	
výkaz výměr		$(0,5*0,3-(3,14*0,08*0,08))*(441,5+60) = 65,147 \Rightarrow A$				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
CELKEM:				454,258	467 222,53 Kč	
23	17481	c ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,000	1 013,45 Kč	9 121,05 Kč
doplňující popis		zemina splňující podmínky vhodnosti do aktivní zóny dle ČSN 73 6133				
výkaz výměr		Ostatní plastová chránička půlená DN110 - zásyp: 75,0*0,12=9,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<ul style="list-style-type: none"> - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
24	17481	d ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,200	1 013,45 Kč	20 471,69 Kč
doplňující popis		těžené kamenivo fr. 0/4				
výkaz výměr		související zemní práce pro chráničky - - vypískování žlabu (jemný písek 0/4): 3,2=3,200 [A] - zásypový písek (kabelové lože): 17,0=17,000 [B] Celkem: A+B=20,200 [C]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,590	1 013,45 Kč	19 853,49 Kč
doplňující popis		obsyp potrubí ze štěrkopísku - ruční hutnění				
výkaz výměr		Odvodnění prodloužení propustku DN400: 0,31=0,310 [A] propustek DN400 s šikmými čely: 7,65=7,650 [B] prodloužení propustku DN500: 1,53=1,530 [C] propustek DN600 s šikmými čely: 10,10=10,100 [D] Celkem: A+B+C+D=19,590 [E]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá				
26	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m2	17 716,100	13,25 Kč	234 738,33 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Přípravné práce sanace aktivní zóny v tl. 0,5 m (pro plnou konstrukci asfaltové vozovky) - zhutnění podloží na 100 % PS: 9028,65=9 028,650 [A] Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 4123,56=4 123,560 [B] recyklace za studena na místě - sanace krajů: 4563,89=4 563,890 [C] Celkem: A+B+C=17 716,100 [D]				
ZBV: 01				701,000		9 288,25 Kč
výkaz výměr		Původní řešení: $290 \text{ m} * (2 * 1,5) = 870,000 \Rightarrow A$ Nové řešení dle zaměření: $1571 \text{ m}^2 = 1571,000 \Rightarrow B$ $B - A = 701,000 \Rightarrow C$				
technická specifikace		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
CELKEM:				18 417,100		244 026,58 Kč
27	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	m2	5 005,950	8,28 Kč	41 449,27 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Zemní práce Ohumusování tl. 150 mm - příprava pláně: 5005,95=5 005,950 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		technická specifikace				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů
28	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	750,893	123,72 Kč	92 900,48 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr				Zemní práce Ohumusování tl. 150 mm: 5005,95*0,15=750,893 [A]
		technická specifikace				položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5
29	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	5 005,950	32,08 Kč	160 590,88 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr				Zemní práce Zatrávnění ohumusovaných ploch: 5005,95=5 005,950 [A]
		technická specifikace				Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu
30	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	m2	5 005,950	13,04 Kč	65 277,59 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr				Zemní práce Údržba zatrávněných ploch do předání správci: 5005,95=5 005,950 [A]
		technická specifikace				Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení
		1 - Zemní práce				7 860 456,66 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
2 - Základy						
31	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	m2	1 679,310	27,97 Kč	46 970,30 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr				Odvodnění zasakovací příkop filtrační geotextilie - obvod 2000 mm: 492,0*2,0=984,000 [A] vyústění drenáže ze svahu vč. odláždění filtrační geotextilie - obvod 1,5 m: 30,0*1,5=45,000 [B] drenáž DN200 zasypaná do příkopu

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		filtrační geotextilie - obvod 5,0 m: 30,0*5,0=150,000 [C] silniční drenáž DN150 filtrační geotextilie - obvod 1,5 m: 333,54*1,5=500,310 [D] Celkem: A+B+C+D=1 679,310 [E]				
ZBV: 02				1 003,000		28 053,91 Kč
	výkaz výměr	2,0*(441,5+60) = 1003,000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
CELKEM:				2 682,310		75 024,21 Kč
32	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	m2	342,000	23,89 Kč	8 170,38 Kč
	doplňující popis					
	výkaz výměr	Odvodnění zasakovací objekt hloubky 3,5 m filtrační geotextilie: 342,0=342,000 [A]				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
33	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m2	10 382,948	38,06 Kč	395 175,00 Kč
	doplňující popis					
	výkaz výměr	Přípravné práce sanace aktivní zóny v tl. 0,5 m - příprava pro plnou konstrukci asfaltové vozovky - instalace separační geotextilie: 9028,65*1,15=10 382,948 [A]				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
77	215663	N ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	m2	0,000	243,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výkaz výměr					
ZBV: 01				1 571,000		381 753,00 Kč
	výkaz výměr	Množství dle zaměření 1571 = 1571,000 => A				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace		položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
CELKEM:				1 571,000		381 753,00 Kč
34	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)	m2	112,000	234,82 Kč	26 299,84 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Odvodnění zasakovací objekt hloubky 3,5 m pažení výkopu štětovicemi: 112,0=112,000 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - zřízení stěny - opotřebení štětovic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů 				
35	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	m2	112,000	140,89 Kč	15 779,68 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		vč. odvozu a uskladnění dle dispozic zhotovitele				
technická specifikace		Odvodnění zasakovací objekt hloubky 3,5 m pažení výkopu štětovicemi: 112,0=112,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
2 - Základy						902 202,11 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
4 - Vodovrné konstrukce						
36	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,165	1 065,69 Kč	5 504,29 Kč
doplňující popis		šterkopískové lože tl. 150 mm				
výkaz výměr		Odvodnění prodloužení propustku DN400: 2,3=2,300 [A] propustek DN400 s šikmými čely: 12,75=12,750 [B] prodloužení propustku DN500: 2,55=2,550 [C] propustek DN600 s šikmými čely: 16,83=16,830 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,15=5,165 [E]				
technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
79	463212111	N Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	M3	0,000	1 337,14 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 02				2,363		3 159,66 Kč
výkaz výměr		13,5*0,7*0,25 = 2,363 => A				
technická specifikace						
CELKEM:				2,363		3 159,66 Kč
80	4659R	N PŘÍDLAŽBA PŘÍKOPOVÉHO ŽLABU DO BETONU TL. 100MM Z BETONOVÝCH TVÁRNIC Š.250MM	m	0,000	857,08 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 02				1 037,000		888 791,96 Kč
výkaz výměr		518,5*2 = 1037,000 => A				
technická specifikace						
CELKEM:				1 037,000		888 791,96 Kč
37	467314	STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,160	2 852,90 Kč	6 162,26 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		betonový práh 300x400 mm C25/30-XF4				
výkaz výměr		Odvodnění prodloužení propustku DN400: 3,0=3,000 [A] propustek DN400 s šikmými čely: 5,0=5,000 [B] prodloužení propustku DN500: 5,0=5,000 [C] propustek DN600 s šikmými čely: 5,0=5,000 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,3*0,4=2,160 [E]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4 - Vodorovné konstrukce						903 618,17 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
5 - Komunikace						
38	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	m2	8 302,200	162,52 Kč	1 349 273,54 Kč
doplňující popis		ŠDA 0/63 ; tl. 150mm				
výkaz výměr		Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 2*4123,56=8 247,120 [A] chodníkový přejezd - předlažba: 2*27,54=55,080 [B] Celkem: A+B=8 302,200 [C]				
ZBV: 01				851,000		138 304,52 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
CELKEM:				9 153,200		1 487 578,06 Kč
39	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	m2	4 563,890	255,30 Kč	1 165 161,12 Kč
doplňující popis	ŠDA 0/63 ; tl. 300mm					
výkaz výměr	recyklace za studena na místě štěrkodrt šířky 2x1,7 m v tl. 300 mm - sanace krajů: 4563,89=4 563,890 [A]					
technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
40	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	505,340	352,50 Kč	178 132,35 Kč
doplňující popis	materiál z výzisku, vč. dopravy z dočasné skládky dle dispozic zhotovitele					
výkaz výměr	Recyklace za studena na místě dosypávka R-mat (především obsahující dehet z vyfrézovaných úseků): 505,34=505,340 [A]					
ZBV: 01				62,208		21 928,32 Kč
výkaz výměr	388,8 m2 *0,16 m = 62,208 => A					
technická specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
CELKEM:				567,548		200 060,67 Kč
41	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	m2	8 455,240	209,21 Kč	1 768 920,76 Kč
doplňující popis	RS 0/32 CA dle TP 208 ; tl. 160 mm Zahrnuje případné přidání doplňkového kameniva podle výsledků průkazní zkoušky (vyjma R-mat - vykázáno zvlášť), dále reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a přehutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze (předp.) 3% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu (předp.) 5% dle TP 208. Přesný způsob sanace (receptura) a její rozsah bude upřesněn dle skutečné situace na stavbě.					
výkaz výměr	Recyklace za studena na místě: 8455,24=8 455,240 [A]					
technická specifikace	- 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry					

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
42	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	m2	12 152,160	27,77 Kč	337 465,48 Kč
doplňující popis		0,6 kg/m2				
výkaz výměr		Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 4123,56=4 123,560 [A] Recyklace za studena na místě: 8028,60=8 028,600 [B] Celkem: A+B=12 152,160 [C]				
technická specifikace		- 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				
43	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	11 831,180	66,17 Kč	782 869,18 Kč
doplňující popis		0,4 kg/m2				
výkaz výměr		Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 3984,12=3 984,120 [A] Obnova krytu asfaltové vozovky: 89,96=89,960 [B] Recyklace za studena na místě: 7757,10=7 757,100 [C] Celkem: A+B+C=11 831,180 [D]				
technická specifikace		- 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				
44	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	m2	12 012,720	91,43 Kč	1 098 322,99 Kč
doplňující popis		kompozit dvouosé geomříže a textilie s minimální tahovou pevností 70/70 kN				
výkaz výměr		Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 3984,12=3 984,120 [A] Recyklace za studena na místě: 8028,60=8 028,600 [B] Celkem: A+B=12 012,720 [C]				
technická specifikace		- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
45	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	11 831,180	285,22 Kč	3 374 489,16 Kč
doplňující popis		ACO 11+ ; tl. 40mm				
výkaz výměr		Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 3984,12=3 984,120 [A] Obnova krytu asfaltové vozovky: 89,96=89,960 [B]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		Recyklace za studena na místě: 7757,10=7 757,100 [C] Celkem: A+B+C=11 831,180 [D]				
technická specifikace		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
46	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	m2	8 028,600	359,11 Kč	2 883 150,55 Kč
doplňující popis		ACP 16+ ; tl. 60mm				
výkaz výměr		Recyklace za studena na místě: 8028,60=8 028,600 [A]				
technická specifikace		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
47	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	m2	4 123,560	393,09 Kč	1 620 930,20 Kč
doplňující popis		ACP 16+ ; tl. 70mm				
výkaz výměr		Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 4123,56=4 123,560 [A]				
technická specifikace		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
48	577208	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - DVOUVRST NÁTĚR	m2	8 455,240	101,60 Kč	859 052,38 Kč
doplňující popis		POZN.: Položka bude čerpána pouze v rozsahu dle pokynů TDI !				
výkaz výměr		recyklace za studena na místě nátěr pro zvýšení přilnavosti: 8455,24=8 455,240 [A]				
technická specifikace		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		- úpravu napojení, ukončení 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 výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
49	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	m2	27,540	495,32 Kč	13 641,11 Kč
doplňující popis		přeskládání původní betonové dlažby vč. očištění a doplnění nového lože z HDK 4/8 tl. 40mm				
výkaz výměr		Konstrukce zpevněných ploch chodníkový přejezd - předlažba: 27,54=27,540 [A]				
technická specifikace		- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
5 - Komunikace					15 591 641,66 Kč	

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						
50	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	m	30,000	1 710,49 Kč	51 314,70 Kč
doplňující popis		neperforovaná trubka PVC DN200, SN16				
výkaz výměr		Odvodnění vyústění drenáže ze svahu vč. odláždění: 30,0=30,000 [A]				
technická specifikace		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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				
51	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	m	333,540	160,73 Kč	53 609,88 Kč
doplňující popis		drenážní trubka PVC DN150				
výkaz výměr		Odvodnění silniční drenáž DN150: 333,54=333,540 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<p>technická specifikace</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 				
52	87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	m	30,000	208,73 Kč	6 261,90 Kč
		doplňující popis				
		drenážní trubka PVC DN200				
		výkaz výměr				
		Odvodnění drenáž DN200 zasypaná do příkopu: 30,0=30,000 [A]				
	ZBV: 02			501,500		104 678,10 Kč
		výkaz výměr				
		441,5+60 = 501,500 => A DN 160, délka dle GP 1/2023 a 60 m za propustkem				
		technická specifikace				
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně 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 				
CELKEM:				531,500		110 939,99 Kč
53	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	m	75,000	513,86 Kč	38 539,50 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr				
		Ostatní plastová chránička půlená DN110: 75,0=75,000 [A]				
		technická specifikace				
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a 				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
78	894845	N ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 300MM	kus	0,000	1 630,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 02				4,000		6 520,00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace		položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
CELKEM:				4,000		6 520,00 Kč
54	894857	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM	kus	4,000	9 576,38 Kč	38 305,52 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Odvodnění šachta drenážní DN500: 4=4,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
55	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	kus	19,000	1 043,23 Kč	19 821,37 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Ostatní Rektifikace povrchových znaků IS: 19=19,000 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
56	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	m	75,000	31,50 Kč	2 362,50 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Ostatní plastová chránička půlená DN110 - výstražná fólie: 75,0=75,000 [A]				
technická specifikace		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
57	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	9,000	2 648,87 Kč	23 839,83 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Ostatní plastová chránička půlená DN110 - obetonování: 75,0*0,12=9,000 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8 - Potrubí						345 253,29 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
9 - Ostatní konstrukce a práce						
58	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	27,000	1 285,67 Kč	34 713,09 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis						
výkaz výměr		ostatní Výměna svodidla úrovně zadrženi N2 - instalace nového včetně sloupků: 27,0=27,000 [A]				
technická specifikace		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				
59	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	m	27,000	114,28 Kč	3 085,56 Kč
doplňující popis						
		POZN.: Povinný odkup kovových částí zhotovitelem! Ostatní vč. likvidace dle dispozic zhotovitele.				
výkaz výměr		ostatní Výměna svodidla úrovně zadrženi N2 - odstranění stávajícího včetně sloupků: 27,0=27,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
60	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	60,000	397,70 Kč	23 862,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Ostatní směrový sloupek dle TP58 - výška 800 mm: 60=60,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
61	91692	ZVÝRAZŇUJÍCÍ SLOUPKY PLASTOVÉ	kus	10,000	367,99 Kč	3 679,90 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Ostatní směrový sloupek červený dle TP58 - výška 800 mm: 10=10,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení				
62	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	404,630	454,57 Kč	183 932,66 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis						
výkaz výměr		Obruby Silniční bet. obruba 150x250 mm do betonového lože s opěrou C20/25 XF3: 343,74=343,740 [A] Silniční bet. obruba snžená 150x150 mm do betonového lože s opěrou C20/25 XF3: 60,89=60,890 [B] Celkem: A+B=404,630 [C]				
technická specifikace		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
63	9183B1	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH	m	4,500	5 229,50 Kč	23 532,75 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		betonová trouba DN400				
technická specifikace		Odvodnění prodloužení propustku DN400: 4,5=4,500 [A]				
technická specifikace		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
64	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	m	12,500	4 578,61 Kč	57 232,62 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		plastová trouba DN400, SN16				
technická specifikace		Odvodnění propustek DN400 s šikmými čely: 12,5=12,500 [A]				
technická specifikace		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
65	9183C1	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM BETONOVÝCH	m	2,500	5 647,40 Kč	14 118,50 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		betonová trouba DN500				
technická specifikace		Odvodnění prodloužení propustku DN500: 2,5=2,500 [A]				
technická specifikace		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
66	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	m	16,500	8 567,03 Kč	141 355,99 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		plastová trouba DN600, SN16				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		výkaz výměr Odvodnění propustek DN600 s šikmými čely: 16,5=16,500 [A]				
		technická specifikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
81	9183R1	N DOČASNÝ PROPUSTEK Z TRUB BETONOVÝCH DN 250	m	0,000	3 223,96 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr				
		ZBV: 02		16,000		51 583,36 Kč
		výkaz výměr 2*8 = 16,000 => A				
		technická specifikace				
		CELKEM:		16,000		51 583,36 Kč
67	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	m	2 484,000	46,01 Kč	114 288,84 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr Konstrukce zpevněných ploch Zařízení stávající vozovky: 2484,0=2 484,000 [A]				
		technická specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
68	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	m	2 484,000	129,52 Kč	321 727,68 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr Konstrukce zpevněných ploch Nápojení nové a stávající vozovky: 2484,0=2 484,000 [A]				
		technická specifikace položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
69	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	m	172,000	695,54 Kč	119 632,88 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr Odvodnění žlab z betonových tvárnic š. 0.6 m do bet. lože C25/30 XF4 - - okolo propustků: 95,0=95,000 [A] - zpevněný příkop: 77,0=77,000 [B]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		Celkem: A+B=172,000 [C]				
ZBV:	02			441,500		307 080,91 Kč
výkaz výměr		dle GP č. 1/2023				
technická specifikace		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, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
CELKEM:				613,500		426 713,79 Kč
70	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	m2	2,000	1 521,91 Kč	3 043,82 Kč
doplňující popis		odláždění z drobné kamenné kostky (vyspárováno MC25-XF4) betonové lože C20/25-XF4				
výkaz výměr		Odvodnění vyústění drenáže ze svahu vč. odláždění: 2,0=2,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
71	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM	m2	55,110	1 521,91 Kč	83 872,46 Kč
doplňující popis		opevnění svahu dlažbou z lomového kamene tl. 150 mm (vyspárováno MC25-XF4) betonové lože C20/25-XF4 tl. 100 mm				
výkaz výměr		Odvodnění prodloužení propustku DN400: 5,61=5,610 [A] propustek DN400 s šikmými čely: 16,50=16,500 [B] prodloužení propustku DN500: 13,20=13,200 [C] propustek DN600 s šikmými čely: 19,80=19,800 [D] Celkem: A+B+C+D=55,110 [E]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
72	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,400	1 281,80 Kč	6 921,72 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
výkaz výměr		Odvodnění zpevněný příkop odstranění stávajícího betonového žlabu vč. bet. lože: 45,0*0,12=5,400 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
73	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	15,000	3 242,01 Kč	48 630,15 Kč
doplňující popis		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
výkaz výměr		Přípravné práce bourání betonových objektů v rámci úpravy propustků (odb. odhad): 15,0=15,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9 - Ostatní konstrukce a práce						1 542 294,91 Kč

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	02
Název a evidenční číslo stavby:	III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce III/0083
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 102/02

Kód položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ	Cena Celkem	Původ jednotkové ceny
4632121 11.N	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	M3	2,363	1 337,14	3 159,66	SO 321 Retenční nádrž
4659R.N	PŘÍDLAŽBA PŘÍKOPOVÉHO ŽLABU DO BETONU TL. 100MM Z BETONOVÝCH TVÁRNIC Š.250MM	m	1 037,000	857,08	888 791,96	INDIVIDUÁLNÍ KALKULACE
894845. N	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 300MM	kus	4,000	1 630,00	6 520,00	OTSKP 2022
9183R1. N	DOČASNÝ PROPUSTEK Z TRUB BETONOVÝCH DN 250	m	16,000	3 223,96	51 583,36	INDIVIDUÁLNÍ KALKULACE

Jednotková cena nové položky č. 463212111.N byla oceněna dle pod-článku 17.4, písm. a) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, tedy převzata ze Smlouvy o dílo.

Jednotková cena nových položek č. 4659R.N a č. 9183R1.N byla oceněna dle pod-článku 17.4, písm. b), bodu i) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, tedy individuálně kalkulována.

Jednotková cena nové položky č. 894845.N byla oceněna dle pod-článku 17.4, písm. b), bodu ii) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, tedy dle Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací 2022.

Za Zhotovitele

Za Objednatele

Datum:

Datum:

Stavba:	III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací	Datum:	2.10.2023
----------------	--	---------------	------------------

SO:	P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	JC	Odbytová cena
102		9183R1	DOČASNÝ PROPUSTEK Z TRUB BETONOVÝCH DN 250	M	16,00	3 223,96 Kč	51 583,36 Kč
			- překop komunikace pro uložení potrubí - uložení betonových trub DN 250 - obsyp potrubí, zásyp a úprava komunikace - odstranění propustku				

detailní kalkulace položky s rozpisem na jednotlivé kalkulované potřeby:

Typ potřeby	popis potřeby	mj	množství /mj pol	JC potřeby	cena potřeby
HMOTY					1 399,19 Kč
	recyklát směsný frakce 0/32	m3	0,531	264,00 Kč	140,25 Kč
	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/22	m3	0,081	3 310,00 Kč	268,94 Kč
	trouba betonová hrdlová DN 250	m	1,000	990,00 Kč	990,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
MZDY					645,59 Kč
	odvody z mezd (33,8 %)			33,80%	218,21 Kč
	Dělník	Nh	1,646	249,00 Kč	409,82 Kč
	Strojník	Nh	0,947	249,00 Kč	235,77 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
STROJE					540,45 Kč
	Traktorové rypadlo výkon 69 kW objem lopaty 1,00 m3 dosah podkopu 4,75 m	Sh	0,483500	801,00 Kč	387,28 Kč
	Vibrační deska 0,1 t	Sh	0,095375	133,00 Kč	12,68 Kč
	Kolový jeřáb nosnost 8 t klopný moment 235 kNm	Sh	0,178500	787,00 Kč	140,48 Kč
					0,00 Kč
OSTATNÍ					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
SUBDODÁVKY					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
Nákladová cena (bez DPH)					2 803,44 Kč
Výrobní režie				5,00%	140,17 Kč
Správní režie				5,00%	140,17 Kč
Zisk				5,00%	140,17 Kč
Odbytová cena (bez DPH)					3 223,96 Kč

Příloha:	
----------	--

Stavba:	III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací	Datum:	2.10.2023
----------------	--	---------------	------------------

SO:	P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	JC	Odbytová cena
102		4659R	PŘÍDLAŽBA PŘÍKOPOVÉHO ŽLABU DO BETONU TL. 100MM Z BETONOVÝCH TVÁRNIC Š.250MM - dodání čerstvého betonu požadované kvality - dodávka a uložení betonových příkopových tvárnic - spárování	M	1 037,00	857,08 Kč	888 791,96 Kč

detailní kalkulace položky s rozpisem na jednotlivé kalkulované potřeby:

Typ potřeby	popis potřeby	mj	množství /mj pol	JC potřeby	cena potřeby
HMOTY					356,80 Kč
	malta cementová MC15 pojivo CEM II nebo CEM III	m3	0,002	3 100,00 Kč	7,44 Kč
	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/22	m3	0,056	3 310,00 Kč	185,36 Kč
	betonová meliorační deska TBM 25/50/10	kus	2,000	82,00 Kč	164,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
MZDY					185,51 Kč
	odvody z mezd (33,8 %)			33,80%	62,70 Kč
	Dělník	Nh	0,745	249,00 Kč	185,51 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
STROJE					140,28 Kč
	Nakladač lopatový 100 kW objem lopaty 1,5 m3	Sh	0,143000	981,00 Kč	140,28 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
OSTATNÍ					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
SUBDODÁVKY					0,00 Kč
					0,00 Kč
					0,00 Kč
Nákladová cena (bez DPH)					745,29 Kč
Výrobní režie				5,00%	37,26 Kč
Správní režie				5,00%	37,26 Kč
Zisk				5,00%	37,26 Kč
Odbytová cena (bez DPH)					857,08 Kč

Příloha:	
----------	--

STRABAG a.s.
Kačírkova 982/4
CZ – 158 00 Praha 5 / Česká republika
Odštěpný závod Praha

STRABAG

KSÚS Středočeského kraje

Ing. Marek Hanuš, MPA
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 - Smíchov

Vyřizuje:
Ing. Václav Foltýn

Naše značka:
TC/VA/VAGH/006/23/Fol

14.04.2023

Stavba: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací
Objekty: SO 102

Č. smlouvy Objednatele: 6/2022
Č. smlouvy Zhotovitele: 841/TC/VA/2022/031/VAGH

Oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci

Žádost o pokyn objednatele ke způsobu pokračování prací

Vážený Objednateli,

v průběhu provádění stavební prací na SO 102 byl zjištěn stav, který nebyl v PDPS předpokládán. V úseku km 1,810 – 2,350 se na levém straně (ve směru staničení) v příkopu nachází vysoké množství proudící vody. Voda má neustálý přítok a je kontinuální tzn., že to není ojedinělý stav, který po nějaké době zmizí. Voda z tohoto proudu vzlíná do přilehlého silničního tělesa, které je tedy neustále saturováno vodou a ztrácí funkci únosnosti.

Zhotovitel má v rámci SoD provést sanaci podloží komunikace a následně upravit příkop. Zhotovitel upozorňuje, že není schopen v tuto chvíli navrhované práce provádět. Soustavný přítok vody do výkopu by neumožňoval žádný pohyb stavenišťem pro staveništní dopravu a už vůbec ne provádění odborných prací, které by byly neustále pod vodou.

K dalšímu pokračování stavebních prací je nutné odklonit tento pramen, provést stavební práce, ze kterých vznikne dílo, které bude schopno převést pramen v zasaženém území.



Obrázek 1 Pramen ve staničení km 1,850



Obrázek 2 Pramen ve staničení km 2,150

Jedná se o stav, který nebyl v PDPS uvedený a Zhotovitel takto oznamuje vznik nepředvídatelných fyzických podmínek.

Návrh změny:

- a) Zhotovitel navrhuje přeložení pramene na pravou stranu komunikace a systémem trubního vedení dovést pramen až do staničení km 2,350, kde vrátí to původního koryta. Následně provést stavební práce v původní trase pramene. Zde se musí vytvořit kapacitní povrchové odvodnění pro převedení pramene včetně vsakovacího příkopu s drenážní trubkou pro zachycení podzemní vody. Po dokončení prací vrátit pramen do původní trasy a dokončit práce na pravé straně.

- b) Časový dopad na dílo – 45 kalendářních dnů

- c) Zhotovitel odhaduje cenový dopad navrhované Variace v rámci SO 102 bude:

Cena pro provedení Změny je:

Kladné změny:	+1.250.000 Kč
Záporné změny:	- 0 Kč
Saldo:	+ 1.250.000 Kč

Skutečné položky a jejich objem budou následně upraveny po dokončení dle skutečnosti. Tato změna vychází z položek SoD.

Zhotovitel je dále připraven o návrhu změny Objednatelem jednat, případně mu poskytnout součinnost.

Žádáme Objednatele o vydání pokynu k provedení navrhovaných změn. Závěrem upozorňujeme, že bez požadovaného Pokynu Objednatele nemůžeme pokračovat ve výstavbě a nelze vyloučit riziko prodloužení realizace díla. Žádáme Správce stavby o vydání Pokynu do 05.05.2023.

S přátelským poz

Za STRABAG a.s

.....
Ing. Václav Foltýn
Zástupce zhotovitele

Vyjádření autorského dozoru stavby „III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací“ k oznámení zhotovitele TC/VA/VAGH/006/23/FoI

ZBV 004: Rekonstrukce III/0083 – doplnění zpevněného příkopu km 1,810 – 2,350

Autorský dozor byl upozorněn na neustálý průtok soustředěný v levém příkopu v rozsahu staničení od km 1,810 do km 2,350 na silnici III/0083. Jedná se o cca 8 l/s. Dále je nutné počítat s přítokem z napojení stávající dešťové kanalizace, který při dešti dosahuje hodnoty cca 550 l/s. Neustálá přítomnost tekoucí vody v příkopu byla posouzena 1) z hlediska výstavby a 2) z hlediska dokončeného díla.

1) Během výstavby bude neustálá přítomnost vody v příkopu působit obtíže při sanaci aktivní zóny a úpravy příkopu. Jelikož v daném úseku není stávající příkop dostatečně hluboký (za dostatečné považuji 15 cm pod úrovní parapláně), bude nutné levý příkop provizorně prohloubit. Takto bude možné provést sanace AZ. Pro samotnou úpravu levého příkopu bude nutné převést tok na opačnou stranu vozovky, a to vhodnou úpravou přilehlé zeleně.

2) Navržené pročištění příkopu, tedy obnovení nezpevněného příkopu, s sebou nese riziko eroze jakéhokoliv pokusu o dosetí svahů příkopu. Na místě samém bylo dohodnuto řešení realizace otevřeného žlabu z betonových tvárnic v délce cca 350 m a přídlažby minimálně ze strany přilehlé vozovky, které budou uloženy do betonového lože a vyspárovány cementovým betonem (alternativně pro zajištění vyšší životnosti polyuretanovým tmelem, např. Sikaflex).

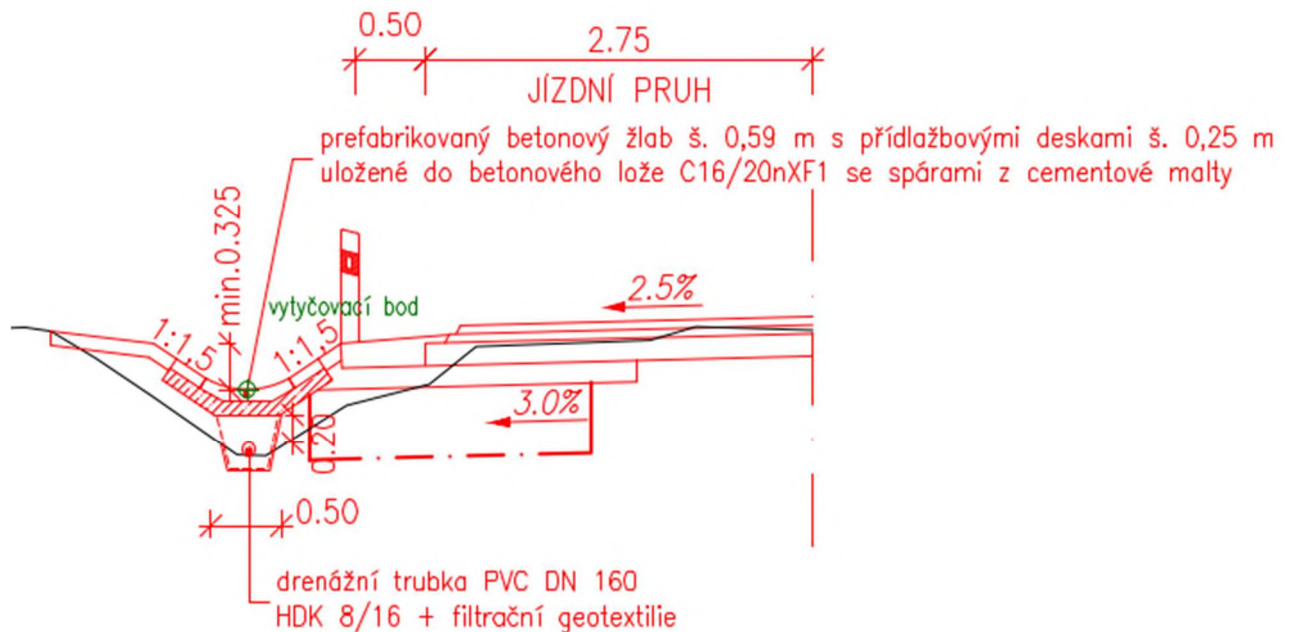
Jelikož by prosté doplnění žlabu do stávajícího příkopu znamenalo dodatečný zásah do soukromých parcel, je nutné upravit výšku dna příkopu tak, aby byla plně respektována stávající vnější hrana příkopu. Touto úpravou se bude prakticky jednat o změnu stávajícího příkopu na rigol, který bude doplněn drenáží. Drenáž, která bude zejména odvodňovat zemní plán komunikace, bude vyústěna až v km 2,350, kde je z hlediska výškopisu daného území možné toto vyústění provést. Drenáž bude po 100 m doplněna čistícími šachtami. S tím souvisí optimalizace šířky krajnice, která bude upravena na šířku 0,5 m, aby bylo možné odvodnění realizovat.

Dále je nutné respektovat minimální kapacitu mělkého zpevněného příkopu dle následujícího výpočtu a navrženého řešení minimální hloubky příkopu:

Kapacita vypočtená dle Chézyho rovnice a rychlostního součinitele C dle Pavlovského

kapacita	Qr=	0.64 m3/s	
rychlostní součinitel	C	54.158	m0,5/s
součinitel drsnosti	n	0.014	
exponent dle Pavlovského	y	0.160	
plocha profilu při naplnění	S	0.266 m2	(hloubka rigolu 0,325 m)
omocněný obvod	O	1.5 m	
hydraulický poloměr	R	0.177 m	
spád koryta min.	J	1.1 %	
předpokládaný průtok	Qk=	0.5464 m3/s	

Qr > Qk VYHOVUJE



Situace vytyčovacích bodů příkopu byla zhotoviteli RDS zaslána 03.05.2023 jako podklad pro revizi navrženého řešení.

Autorský dozor souhlasí s úpravou příkopu ve smyslu jeho zpevnění za dodržení minimální kapacity a původní hrany příkopu a s přeložením vodního toku během výstavby systémem trubního vedení.

Ing. Robin Pešek
Atelier Promika, s. r. o.
v Praze 20.04.2023







Vyřizuje: Ing. Miroslav Fuksa

Datum: 30.06.2023

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
příspěvková organizace**

Ing. Marek Hanuš

Zborovská 81/11

150 21 Praha 5

Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 04

„III/0083 Sedlec – rekonstrukce komunikací“

objekt: SO 102 - staničení km 1,810 – 2,350

zpevnění příkopu SO.102 s ohledem na vysoký průtok vody

**Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5**

**Zhotovitel: Strabag a.s.,
Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 Jinonice**

TDI a Koo BOZP: SGS Czech Republic s.r.o., K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5

Zpracovatel PDPS: Ateliér Promika s.r.o., Na Pankráci 1062/58, 140 00 Praha 4

V rámci výkonu TDI na stavbě III/0083 Sedlec – rekonstrukce komunikací jsme obdrželi návrh dokumentace ZBV č. 04 stavby objektu „SO 102, rekonstrukce komunikace – zpevnění příkopu SO.102 s ohledem na vysoký průtok vody staničení km 1,810 – 2,350.

Předmětem dokumentace ZBV č. 04

Předmětem dokumentace ZBV č. 04 stavby III/0083 Sedlec – rekonstrukce komunikací je úprava příkopu podél levé strany krajnice směrem z obce ve staničení km 1.810 – 2,350, kde byl v průběhu výstavby zaznamenán značný průtok vody.

Neustálá přítomnost vody v příkopu bude působit obtíže při sanaci aktivní zóny a úpravy příkopu. Vzhledem ke skutečnosti, že žlab není dostatečně hluboký s ohledem na úroveň parapláně, je nutné provést prohloubení příkopu.

Prosté prohloubení přináší sebou několik problémů, jednak vznik eroze svahů příkopů, problematické osetí svahů a dále především by znamenal dodatečný zásah do soukromých pozemků cizích vlastníků. Znamená to upravit výšku dna příkopu tak, aby byla plně respektována stávající vnější hrana příkopu a zároveň zabezpečit dostatečnou kapacitu průtočnosti. Nabízí se tudíž řešení upravit stávající příkop na rigol doplněný drenáží.

Navrhuje se provedení otevřeného žlabu, rigolu z betonových tvárnic, žlabovek a oboustranné přídlažby, které bude uloženo do betonového lože a vyspárovány cementovým betonem či jinou odpovídající spárovací hmotou v délce staničení km 1.810 – 2,350. Rigol bude doplněn drenáží pod úrovní dna rigolu s čistícími šachtami. Předmětné řešení rigolu pro odvod zvýšeného přítoku provést tak, aby byla respektována plně vnější hranice pozemků. Vyústění provést až v km 2,350, kde je z hlediska výškopisu terénu v daném území možné realizovat řádné vyústění do stávající vodoteče.

Během realizace uvedených prací bude nutné pro samotnou úpravu levého příkopu převést tok na opačnou stranu vozovky a to tak, aby se vhodnou úpravou ochránila přilehlá zeleně a aby neodtékala voda na sousední cizí pozemky. Znamená to přeložení toku pomocí zatrubnění nebo vhodně vybudovaného příkopu na pozemcích investora, tj. řešit odvedení vody v rámci stávajícího odvodňovacího systému území.

Uvedená skutečnost bude mít dopad do ceny zakázky, ne však do termínu

Odhadované náklady zhotovitelem: 1.250.000.- Kč bez DPH

Odhadované prodloužení termínu : 45 pracovních dní

Cena bude stanovena dle skutečnosti v souladu s cenovými položkami rozpočtu Smlouvy o dílo, tato změna vychází z položek SoD.

Po prostudování předložených materiálů ZBV zhotovitelem nemáme k předmětné dokumentaci ZBV 04 – zpevnění příkopu SO.102 s ohledem na vysoký průtok vody, stavebního objektu SO 102 - staničení km 1,810 – 2,350 zásadních námitek.

Řešení bude vypracováno autorizovaným projektantem doložené hydraulickým výpočtem.

Tímto doporučujeme, aby zhotovitel stavby zpracoval dokumentaci ZBV v souladu s Oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci, současně zapracoval případné připomínky stanovisek AD a TDI stavby a provedl práce v souladu s příslušným technologickým předpisem.

Zhotovitel zpracuje předmětnou dokumentaci ZBV v souladu s příslušnou směrnicí KSÚS StČK.

S pozdravem

Ing. Miroslav Fuksa

SGS Czech Republic s.r.o.

SGS Czech Republic, s.r.o.

K Hájem 1233/2

155 00 Praha 5

IČ: 48589241

(4)

GEOSPEKTRUM s.r.o.

Předávací protokol č. 1/2023

Dne: 5, 7, 8, 9/2023

bylo provedeno: zaměření původního stavu komunikace, zaměření po odstranění asf. vrstvy včetně PM, zaměření po odstranění štětového podkladu, zaměření po doplnění materiálu do AZ, zaměření šterkodrti, recyklátu, ACP, ACO a zpevněného žlabu

Stavba: III/0083 a III/0084 Sedlec, **Objekt:** rekonstrukce komunikací

Pro: Strabag a.s.

Podklady vyhotovil:

Č. zakázky: 2022_067_01

Č. paré:

Č. výkresu: digitálně

Označení polohového BP: S-JTSK

Označení výškového BP: Bpv

Použité normy a předpisy:

ČSN 73 0420, 73 0212, 73 0405, 01 3410, 73 0210, ISO 4463

Technická zpráva:

V květnu 2023 bylo provedeno zaměření původního stavu komunikace, poté byl v průběhu července, srpna a září zaměřen stav po odstranění asfaltových vrstev včetně PM (km 1,67 až 2,45), stav po odstranění štětového podkladu, po doplnění materiálu do AZ, obvod šterkodrti, recyklátu, ACP, ACO a zpevněného žlabu.

Měřeno bylo robotizovanou totální stanicí Trimble S5 polohově a výškově připojenou na body vytyčovací sítě určené na začátku výstavby.

Poté byly výsledky zpracovány v programu MicroStation V8, Groma 12 a Trimble Business Center v. 5.20, ve kterém byly vytvořeny 3D modely jednotlivých vrstev komunikace a vypočítána kubatura odstraněné asf. vrstvy včetně PM ve stanič. km 1,67 až 2,45, kubatura odstraněného štětového podkladu a kubatura doplněného materiálu do AZ. Kubatura odstraněné asfaltové vrstvy včetně PM ve staničení km 2,45 až KU a kubatura recyklátu byla určena za základě mocnosti.

Plocha šterkodrti, recyklace, ACP a ACO byla určena v programu MicroStation V8.

vrstva	staničení [km]	plocha [m ²]	mocnost [m]	kubatura [m ³]	kubatura celkem [m ³]
odstranění asfalt. vrstvy včetně PM	1,67 až 2,45	-	-	736,9	943,5
odstranění asfalt. vrstvy včetně PM	2,45 až KÚ	1291,5	0,16	206,6	
odstranění štětového podkladu	1,67 až KÚ	-	-	-	2542,2
doplnění materiálu do AZ	1,67 až KÚ	-	-	-	2501,1
zlepšení aktivní zóny	1,67 až KÚ	7511,6	-	-	-
šterkodrt (včetně vjezdů a sjezdů)	1,67 až KÚ	7573,3	-	-	-
recyklace	1,67 až KÚ	7024,7	0,16	-	1123,952
ACP	1,67 až KÚ	6370,0	-	-	-
ACO	1,67 až KÚ	6173,8	-	-	-

Délka zpevněného žlabu: **518,5 m** (77 m + 441,5 m)

Pozn.: Seznam souřadnic a výpočty jsou k nahlédnutí v archivu zhotovitele.

Použité přístroje: Trimble S5 (v.č.36820126)

Přílohy:

- Náčrt č. 1 – zaměření konstrukčních vrstev (1x list A3)
- Náčrt č. 2 – zaměření konstrukčních vrstev (1x list A3)

Náležitostmi a přesností
odpovídá právním předpisům

č. ověření: 121/2023
datum: 20.9.2023

Za GEOSPEKTRUM s.r.o.
Ing. Kateřina Axmannová

Za objedn.
STRABAC

Za investora

Podpis

Podpis

iha 5 Podpis

Náčrt č. 1 – zaměření konstrukčních vrstev

Stavba: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací
staničení km 1,67 až KÚ



- odstranění asfalt. vrstvy včetně PM - km 1,67 až 2,45
- odstranění asfalt. vrstvy včetně PM - km 2,45 až KÚ
- odstranění štětového podkladu
- doplnění materiálu do AZ

KÚ 2.68430
III/0083

vrstev
trukce komunikací



V Říčanech

20.04.2023

Evidenční číslo:

Číslo jednací:

Vážený pan Ing. Václav Foltýn STRABAG a.s. B. Němcové 756, 294 71 Benátky nad Jizerou

Věc: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací- Ohlášení změn během výstavby

Vážený pane vedoucí,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce „**III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací**“ je seznámena se žádostí o zpracování ZBV na Vámi uvedené okolnosti, které se v projektové dokumentaci ve stupni PDPS nedali předpokládat a souhlasí s technickým řešením, který uvádí zhotovitel stavebních prací (viz příloha č. 1 - Oznámení zhotovitele o zjištěných okolnostech oproti zadávací dokumentaci od společnosti STRABAG a.s.). Tato změna vznikla v průběhu provádění SO 102, při kterém byl zjištěn neustálý přítok vody, u kterého bylo zjištěno, že zasahuje do konstrukčních vrstev vozovky. Toto bylo projednáno na kontrolním dni stavby, při kterém bylo konstatováno, že tento problém je nutné vyřešit, jinak by hrozila degradace nové vozovky.

Ke zhotovitelem navrženému, technickému řešení se vyjádřil autorský i technický dozor kladně, a proto i KSÚS S tímto řešením souhlasí. Dále bere KSÚS na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto KSÚS žádá zhotovitele společnost STRABAG a.s. o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto Změnové listy budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem

Přílohy:

1. Oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci u akce „III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací“ ze dne 14.04.2023

Vyřizuje: Ing. Miroslav Fuksa

Datum: 30.11.2023

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
příspěvková organizace**
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
Ing. Marek Hanuš

**Věc: Prohlášení TDI k dokumentaci ZBV č. 02_2
„III/0083 Sedlec – rekonstrukce komunikací“
– zpevnění příkopů SO.102, km 1,810 – 2,350**

**Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5**

**Zhotovitel: Strabag a.s.,
Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 Jinonice**

V rámci výkonu TDI na stavbě III/0083 Sedlec - rekonstrukce komunikací jsme obdrželi návrh dokumentace ZBV č. 02 stavby – zpevnění příkopů ve staničení km 1,810 – 2,350.

Na základě následně zapracovaných změn zhotovitelem v ZBV č. 02 s ohledem na připomínky TDI ve svém stanovisku z 30.06.2023 a realizovaným změnám během výstavby a kontroly TDI, konstatujeme následující:

1. Doklady ZBV jsou zpracovány dle „Směrnice upřesňující provádění změn a závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek
2. Soupis a rozsah změn předložený zhotovitelem je úplný a je zpracován správně v aktuálním návrhu ZBV 2
3. Uvedená množství a výměry v soupisu změn odpovídají skutečnosti s ohledem na doložená geodetická měření a průběžné kontroly TDI na stavbě

K předloženému návrhu ZBV č. 02 není ze strany TDI námitek

S pozdravem

II

§