



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 001.1 Příprava území - cyklostezka

**Rozpočet:** SO 001.1 Příprava území - cyklostezka

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 49 755,68 CZK

**Cena celková:** 49 755,68 CZK

**DPH:** 10 448,69 CZK

**Cena s daní:** 60 204,37 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 49 755,68 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 001.1 Příprava území - cyklostezka  
**Rozpočet:** SO 001.1 Příprava území - cyklostezka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM  Ochrana stromů s průměrem nad 25cm, počet bude upřesněn na stavbě. obvod bednění * výška * počet Odečteno z přílohy 02.  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ rok první = 0=0,0000 [A] rok následující = 4,0*2,0*26=208,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=208,0000 [C]	M2	208,0000	239,21	49 755,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>49 755,68</b>
<b>Celkem:</b>							<b>49 755,68</b>



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 001.2 Příprava území – ostatní objekty

**Rozpočet:** SO 001.2 Příprava území – ostatní objekty

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 226 429,52 CZK

**Cena celková:** 226 429,52 CZK

**DPH:** 47 550,20 CZK

**Cena s daní:** 273 979,72 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 226 429,52 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 001.2 Příprava území – ostatní objekty  
**Rozpočet:** SO 001.2 Příprava území – ostatní objekty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM  plocha trvalého záboru s ornici * tloušťka Dle pedologického průzkumu, odečteno z přílohy 03. 1984*0,35=694,4000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	694,4000	94,10	65 343,04
2	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M  objem sejmuté ornice / tloušťka rozprostírání Dle pedologického průzkumu, odečteno z přílohy 03. 694,4/0,1=6 944,0000 [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	M2	6 944,0000	21,82	151 518,08
3	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM  Ochrana stromů s průměrem nad 25cm, počet bude upřesněn na stavbě.  obvod bednění * výška * počet Odečteno z přílohy 02. 4,0*2,0*5=40,0000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	40,0000	239,21	9 568,40
1			<b>Zemní práce</b>				<b>226 429,52</b>

**Celkem:****226 429,52**



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 002 Ostatní a vedlejší náklady

**Rozpočet:** SO 002 Ostatní a vedlejší náklady

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 1 614 030,67 CZK

**Cena celková:** 1 614 030,67 CZK

**DPH:** 338 946,44 CZK

**Cena s daní:** 1 952 977,11 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 1 614 030,67 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 002 Ostatní a vedlejší náklady  
**Rozpočet:** SO 002 Ostatní a vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	01211		POJIŠTĚNÍ PROVEDENÝCH PRACÍ DLE USTANOVENÍ VDP Náklady spojené s bankovní zárukou za jakost díla po dobu od začátku běhu záruční doby stavby do uplynutí 6 měsíců od skončení záruční doby stavby 1=1,0000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky za pojištění související s výstavbou	KPL	1,0000	34 441,86	34 441,86
2	01241		POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU DLE USTANOVENÍ VDP Náklady na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností s jednorázovým pojistným plněním za jednu pojistnou událost nejméně ve výši hodnoty sjednané ceny díla včetně DPH dle této smlouvy. 1=1,0000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky za pojištění související s výstavbou	KPL	1,0000	25 462,67	25 462,67
3	01250		POJIŠTĚNÍ PRAC ZHOTOV A OBJEDNATELE Náklady na pojištění proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do výše sjednané ceny díla včetně DPH dle této smlouvy. 1=1,0000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky za pojištění související s výstavbou	KPL	1,0000	28 810,15	28 810,15
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Poplatky správcům za vytyčení IS a odborný dozor při provádění IS. Ověření průběhu IS kopanými sondami. 1=1,0000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,0000	80 997,63	80 997,63
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Náklady nařízení a údržbu bodů vytyčovací sítě - rozsah dle potřeb zhotovitele 1=1,0000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,0000	110 829,92	110 829,92



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>2020-013</b>	<b>Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 002</b>	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 002</b>	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	02910A		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Zaměření skutečného provedení stavby vč. geometrických plánů</p> <p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno a ověřeno oprávněnými osobami podle zák. č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel předá objednateli doklady o vytyčení stavby a pro zápis do katastru nemovitostí geometrický plán (s grafickou částí, technickou zprávou, seznamem souřadnic) dokončené stavby v 6 tištěných ověřených vyhotoveních s razítkem úředně oprávněného zeměměřičského inženýra a 1x v digitální podobě;</p> <p>1=1,0000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</p>	KPL	1,0000	89 881,77	89 881,77
7	02940		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE</p> <p>zařízení záležitostí pro objednatele spočívající v zajištění předčasného užívání, vydání kolaudačního souhlasu, zastupování objednatele v těchto řízeních a případné zajištění povolení změny stavby před jejím dokončením a zastupování objednatele v řízení o změně stavby před jejím dokončením.</p> <p>1=1,0000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,0000	144 409,73	144 409,73
8	02943		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>1=1,0000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,0000	721 064,48	721 064,48
9	02944		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p> <p>Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby.</p> <p>DSPS bude předána objednateli v 1 vyhotovení v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na odpovídajícím nosiči, přičemž výkresová část bude zpracována ve formátu .dwg, textové části budou zpracovány ve formátu .docx či .doc, tabulky ve formátu .xlsx. či .xls;</p> <p>1=1,0000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,0000	203 209,06	203 209,06



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 002 Ostatní a vedlejší náklady  
**Rozpočet:** SO 002 Ostatní a vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Zajištění fotodokumentace dokumentující postup výstavby 1=1,0000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,0000	4 381,13	4 381,13
11	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Označení stavby Jihomoravského kraje. 1=1,0000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,0000	17 680,96	17 680,96
12	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zázemí pro zaměstnance zhotovitele stavby v místě stavby, sklady stavebního a demontovaného materiálu, napojení staveniště na rozvod energií. Umístění ZS a všechny náležitosti k jeho provozu jsou v režii zhotovitele, 1=1,0000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,0000	152 861,31	152 861,31
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 614 030,67</b>

**Celkem:**

**1 614 030,67**





### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 33 902 589,05 CZK

**Cena celková:** 33 902 589,05 CZK

**DPH:** 7 119 543,70 CZK

**Cena s daní:** 41 022 132,75 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 33 902 589,05 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
 Objekt: SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
 Rozpočet: SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	114,6660	262,62	30 113,58
			Uvažovaná objemová hmotnost HAV 2200 kg/m <sup>3</sup> , ŠD 1900 kg/m <sup>3</sup> .				
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ				
			ROK PRVNÍ:				
			frézované a odstraněné HAV:				
			((plocha frézovaných vrstev) * tl. frézování + objem odstraněné vrstvy pro ostrůvek) * obj. hmotnost = (93,6*0,04+12)*2,2=34,6368 [A]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				
			odstraněné podkladní vrstvy z nestmeleného kameniva (viz položka 11332):				
			(součet objemů) * obj. hmotnost = (17,4+10,9+3,4)*1,9=60,2300 [B]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				
			Celkem: A+B=94,8668 [G]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ:				
			frézované a odstraněné HAV:				
			((plocha frézovaných vrstev) * tl. frézování) * obj. hmotnost = 60,9*0,04*2,2=5,3592 [D]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				
			odstraněné podkladní vrstvy z nestmeleného kameniva (viz položka 11332):				
			(součet objemů) * obj. hmotnost = 7,6*1,9=14,4400 [E]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				
			Celkem: D+E=19,7992 [H]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ				
			Celkem: A+B+D+E=114,6660 [I]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	12 307,6080	142,09	1 748 788,02



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uvažovaná objemová hmotnost zeminy 2000 kg/m3.				
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ				
			ROK PRVNÍ:				
			zemina z výkopu výměny podloží:				
			objem * obj. hmotnost = 8,1*2,0=16,2000 [B]				
			Viz položka 12373PAR.				
			zemina z výkopu pod propustkem:				
			objem * obj. hmotnost = 7,504*2,0=15,0080 [C]				
			Viz položka 12373PAR.				
			Celkem: B+C=31,2080 [F]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ:				
			zemina z výkopu bez dalšího využití:				
			objem * obj. hmotnost = 5123,7*2,0=10 247,4000 [D]				
			Viz položka 12373PAR.				
			zemina z výkopu výměny podloží:				
			objem * obj. hmotnost = 1014,5*2,0=2 029,0000 [E]				
			Viz položka 12373PAR.				
			Celkem: D+E=12 276,4000 [G]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ				
			Celkem: B+C+D+E=12 307,6080 [H]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 778 901,60</b>

1

Zemní práce



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: v místě vloženého ostrůvku na sil. I/52: plocha * předpokládaná tl. HAV = 60,0*0,20=12,0000 [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=12,0000 [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).	M3	12,0000	1 119,44	13 433,28
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO	M3	39,3080	420,34	16 522,72



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ</p> <p>ROK PRVNÍ:</p> <p>v místě vloženého ostrůvku na sil. I/52:  plocha * předpokládaná tl. podkladních vrstev = <math>60,0 \cdot 0,29 = 17,4000</math> [A]  Odečteno z přílohy 02.</p> <p>začátek propojení cyklostezky s ÚK (SO 103) - vybourání na tl. nové kee:  plocha * tl. k odstranění po odfrézování = <math>54,5 \cdot 0,2 = 10,9000</math> [C]  Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>začátek propojení cyklostezky s ÚK (SO 103) - nároží (plné vybourání):  plocha * předpokládaná tl. k vybourání = <math>16,3 \cdot 0,21 = 3,4230</math> [D]  Odečteno z přílohy 02.</p> <p>Celkem: <math>A+C+D=31,7230</math> [E]</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ:</p> <p>opravována komunikace před cyklostezkou - část k vybourání:  plocha * předpokládaná tl. k odstranění po odfrézování = <math>18,5 \cdot 0,41 = 7,5850</math> [F]  Odečteno z přílohy 02.</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ:  Celkem: <math>A+C+D+F=39,3080</math> [G]</p> <p>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).</p>				
5	113742		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 40MM	M2	154,5000	156,21	24 134,45



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: opravována komunikace za cyklostezkou v blízkosti zpracovny ryb: 93,6=93,6000 [B] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: opravována komunikace před cyklostezkou: 60,9=60,9000 [C] Odečteno z přílohy 02.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+C=154,5000 [D]				
			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	12373PAR		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I PARAMETRICKY	M3	15 174,7440	208,63	3 165 906,84



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>2020-013</b> Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101</b> Účelová komunikace (cyklostezka)
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101</b> Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: výkop zeminy s využitím pro dosypání vybourané komunikace před a za cyklostezkou: plocha * tl. dosypané zeminy = (18,5+16,3)*0,3=10,4400 [E] Odečteno z přílohy 02.  výkop zeminy pro výměnu podloží s odvozem na skládku: 8,1=8,1000 [G] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).  výkop pod propustkem (pro lože, výměnu a základ) s odvozem na skládku: (délka * tl. * šíř. výkopu) + 2 * (výkop pro betonový práh) = (10,3*0,4*1,2)+2*(0,8*0,8*2,0)=7,5040 [H] Odečteno z přílohy 06. Celkem: E+G+H=26,0440 [O]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ: odstránění pohození z LK: 4227,7=4 227,7000 [I] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).  výkop zeminy s využitím pro hrázku: 670*0,94=629,8000 [J] Odečteno z příloh 02 a 05.  výkop zeminy s využitím pro zpětný zásyp paty: 1430,0=1 430,0000 [K] Viz položka 17120.  výkop zeminy s využitím pro zásyp za migrační bariérou: 2723,0=2 723,0000 [L] Viz položka 17120 - SO 104.  výkop zeminy s odvozem na skládku: 5123,7=5 123,7000 [M] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>2020-013</b> Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101</b> Účelová komunikace (cyklostezka)
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101</b> Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkop zeminy pro výměnu podloží s odvozem na skládku: 1014,5=1 014,5000 [N] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).</p> <p>Celkem: I+J+K+L+M+N=15 148,7000 [P]</p>				
			<p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: E+G+H+I+J+K+L+M+N=15 174,7440 [Q]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v případě zpětného použití případný odvoz a uložení na mezideponii</li> <li>- odvoz přebytku na skládku, vč. uložení a poplatku za skládku</li> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	7 594,2440	13,57	103 053,89



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení hrázky pro zadržení vody je zahrnuto v rámci položky 12373PAR.				
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ				
			ROK PRVNÍ:				
			zemina z výkopu výměny podloží (skládka):				
			8,1=8,1000 [B]				
			Viz položka 12373PAR.				
			zemina z výkopu pod propustkem (skládka):				
			7,504=7,5040 [C]				
			Viz položka 12373PAR.				
			dosypání zeminy v místě vybourané komunikace u zpracovny ryb Mušov - nároží:				
			plocha * tl. dosypané zeminy = 16,3*0,3=4,8900 [F]				
			Odečteno z přílohy 02.				
			Celkem: B+C+F=20,4940 [G]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ:				
			zemina z výkopu bez dalšího využití (skládka):				
			5123,7=5 123,7000 [H]				
			Viz položka 12373PAR.				
			zemina z výkopu výměny podloží (skládka):				
			1014,5=1 014,5000 [I]				
			Viz položka 12373PAR.				
			zpětný zásyp paty svahu:				
			1430,0=1 430,0000 [J]				
			Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).				
			dosypání zeminy v místě vybourané komunikace před cyklostezkou na začátku úseku:				
			plocha * tl. dosypané zeminy = 18,5*0,3=5,5500 [K]				
			Odečteno z přílohy 02.				
			Celkem: H+I+J+K=7 573,7500 [L]				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+C+F+H+I+J+K=7 594,2440 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10 114,7720	796,74	8 058 843,44



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ				
			ROK PRVNÍ:				
			zemní těleso ze zemin vhodných do násypů:				
			69,6=69,6000 [B]				
			Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).				
			výměna podloží:				
			8,1=8,1000 [C]				
			Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).				
			výměna podloží pod propustkem:				
			délka * tl. * šířka = 10,3*0,2*1,2=2,4720 [D]				
			Odečteno z přílohy 06.				
			Celkem: B+C+D=80,1720 [E]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ:				
			zemní těleso z drceného kameniva fr. 32/63:				
			8818,5=8 818,5000 [F]				
			Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).				
			zemní těleso ze zemin vhodných do násypů:				
			201,6=201,6000 [G]				
			Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).				
			výměna podloží:				
			1014,5=1 014,5000 [H]				
			Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).				
			Celkem: F+G+H=10 034,6000 [I]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ				
			Celkem: B+C+D+F+G+H=10 114,7720 [J]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17310		<b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b>  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: dosypávka nenamrzavým materiálem pod krajinicemi: 2,2=2,2000 [A] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: dosypávka nenamrzavým materiálem pod krajinicemi: 47,2=47,2000 [B] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=49,4000 [C]	M3	49,4000	545,95	26 969,93
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ</p> <p>ROK PRVNÍ:</p> <p>obsyp propustku:</p> <p>plocha * délka = 0,55*5,7=3,1350 [A]</p> <p>Odečteno z přílohy 06.</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ:</p> <p>0=0,0000 [B]</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ</p> <p>Celkem: A+B=3,1350 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> </ul>	M3	3,1350	1 035,87	3 247,45



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>2020-013</b> Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101</b> Účelová komunikace (cyklostezka)
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101</b> Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
11	18222		<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b>  Bude použit nakoupený substrát nebo dovezená ornice.  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ: ROK PRVNÍ: 18,5=18,5000 [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 8471,4=8 471,4000 [B] Odečteno z přílohy 02.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=8 489,9000 [C]	M2	8 489,9000	77,12	654 741,09
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M <p>Bude použit nakoupený substrát nebo dovezená ornice.</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ            ROK PRVNÍ:            16,0=16,0000 [A]            Odečteno z přílohy 02.</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ:            50,3=50,3000 [B]            Odečteno z přílohy 02.</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ            Celkem: A+B=66,3000 [C]</p> <p>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</p>	M2	66,3000	75,48	5 004,32
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ            ROK PRVNÍ:            plocha ve svahu + plocha v rovině = 18,5+16=34,5000 [A]            Odečteno z přílohy 02.</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ:            plocha ve svahu + plocha v rovině = 8471,4+50,3=8 521,7000 [B]            Odečteno z přílohy 02.</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ            Celkem: A+B=8 556,2000 [C]</p>	M2	8 556,2000	20,32	173 861,98





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
 Objekt: SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
 Rozpočet: SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>12 245 719,39</b>
2			<b>Základy</b>				
14	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: nová část drenážní trubky za přechodovou deskou mostu: 4,4+5,1=9,5000 [A] Odečteno z přílohy 09.	M	9,5000	400,41	3 803,90
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=9,5000 [C] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
15	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	14 813,6000	27,93	413 743,85



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: filtračně-separační geotextilie pod propustkem: šířka * délka = 2,0*10,3=20,6000 [B] Odečteno z přílohy 06.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: separační geotextilie pod zemním tělesem cyklostezky: šířka * délka = 7,0*2111=14 777,0000 [E] Odečteno z příloh 02 a 04.  ochrana izolačních pásů rubu opěry mostu: 16=16,0000 [F] Viz položka 711112.  Celkem: E+F=14 793,0000 [G]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ: Celkem: B+E+F=14 813,6000 [H]				
		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				
16	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	19,0960	7 798,76	148 925,12



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: betonový práh pod vtokem a výtokem propustku: (šířka * tl. * délka) * počet prahů = (0,8*0,8*2,0)*2=2,5600 [C] Odečteno z přílohy 06.				
			základ pod sloupky vystřídání zábradlí: (šířka * tl. * délka) * počet patek = (0,4*0,4*0,4)*4=0,2560 [K] Odečteno z přílohy 04b.				
			Celkem: C+K=2,8160 [L]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ: betonový práh (zachycení nastrmeného svahu před mostem): šířka * tl. * délka = 0,5*0,8*29,7=11,8800 [F] Odečteno z přílohy 09.				
			betonový práh (zachycení nastrmeného svahu za mostem): šířka * tl. * délka = 0,5*0,8*11,0=4,4000 [G] Odečteno z přílohy 09.				
			Celkem: F+G=16,2800 [I]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: C+K+F+G=19,0960 [M]				
	Technická specifikace:		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
17	289972		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ</p> <p>ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ: výztužná geomříž pod zemním tělesem cyklostezky: šířka * délka = 7,0*2111=14 777,0000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ: Celkem: B+A=14 777,0000 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	14 777,0000	88,08	1 301 558,16



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
 Objekt: SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
 Rozpočet: SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

3

## Svislé konstrukce

18	34895		ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TRVALÉ	M3	0,1540	78 963,42	12 160,37
----	-------	--	--------------------------	----	--------	-----------	-----------

VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ

ROK PRVNÍ:

Základ je vyčíslen samostatně v položce 272314.

vystřídané zábradlí pro snížení rychlosti cyklistů:

(plocha profilu 100mm) \* délka prvků + (plocha profilu 60mm) \* délka prvků =  $(3,14*0,05^2)*18,6+(3,14*0,03^2)*3,0=0,1545$  [A]

Odečteno z přílohy 04b.

ROK NÁSLEDUJÍCÍ:

0=0,0000 [B]

VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ

Celkem: A+B=0,1545 [C]

- Technická specifikace:
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
  - dodání spojovacího materiálu,
  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
  - všechny druhy ocelového kotvení,
  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
  - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitečných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),
  - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>12 160,37</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
19	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: lože pod opevnění kamenným záhozem: 2569,3=2 569,3000 [A] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ: Celkem: B+A=2 569,3000 [C] 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	M3	2 569,3000	780,41	2 005 107,41
20	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	26,6720	777,46	20 736,41



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ</p> <p>ROK PRVNÍ: šterkopískové lože pod propustkem: délka * tl. * šířka = 10,3*0,2*1,2=2,4720 [B] Odečteno z přílohy 06.</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ: šterkopískový podsyp pod opevnění dažbou z LK: 24,2=24,2000 [C] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+C=26,6720 [D]</p> <p>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</p>				
21	45160		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ</p> <p>ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ: podkladní přechodový klín mostu: (plocha * délka) * počet klínů = (4,5*3,5)*2=31,5000 [A] Odečteno z přílohy 09.</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ: Celkem: B+A=31,5000 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>	M3	31,5000	2 700,46	85 064,49
22	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	5 474,2000	997,25	5 459 145,95



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: opevnění kamenným záhozem: 5474,2=5 474,2000 [A] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ). Položka zahrnuje proštěrkování.				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=5 474,2000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
23	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: rovnanina z LK kolem upravovaných studní: suma ploch * tl. rovnaniny = 154,6*0,6=92,7600 [A] Odečteno z přílohy 02. Položka zahrnuje proštěrkování.	M3	92,7600	1 816,62	168 509,67
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=92,7600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	47,5910	7 484,36	356 188,18
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: opevnění svahu na vtoku a výtoku propustku: (plocha) * tl. dlažby * zvětšení o 8% = (13,9+14,3)*0,2*1,08=6,0912 [B] Odečteno z přílohy 06, plocha zvětšena o 8% (ve svahu 1:2,50).				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ: nastržení a opevnění svahu před a za mostním objektem: 41,5=41,5000 [D] Odečteno z přílohy 09.				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+D=47,5912 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vykĺínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>8 094 752,11</b>
5			<b>Komunikace</b>				
25	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	19 539,4600	130,42	2 548 336,37



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: vrstva ŠD pod dlážděnými povrchy: 176,1=176,1000 [C] Odečteno z příloh 02 a 04.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: vrchní vrstva šterkodrti: plocha včetně přesahů vrstev = 8847,3=8 847,3000 [E] Odečteno z příloh 02 a 04.  spodní vrstva šterkodrti: plocha včetně přesahů vrstev * zvětšení o 15% = 9144,4*1,15=10 516,0600 [F] Odečteno z příloh 02 a 04, plocha zvětšena o 15% (proměnlivá tl. vrstvy).  Celkem: E+F=19 363,3600 [G]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: C+E+F=19 539,4600 [H] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
26	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	2 039,0250	147,85	301 469,85



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ</p> <p>ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ: délka * šířka = 2718,7*0,75=2 039,0250 [A] Odečteno z přílohy 02.</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ</p> <p>Celkem: B+A=2 039,0250 [C]</p> <p>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</p>				
27	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ</p> <p>ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ: na vrstvě šterkodrti: plocha včetně přesahů vrstev = 8847,3=8 847,3000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ</p> <p>Celkem: B+A=8 847,3000 [C]</p> <p>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>	M2	8 847,3000	19,67	174 026,39



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
 Objekt: SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
 Rozpočet: SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
28	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	17 800,1000	12,73	226 595,27
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: pod ACO na opravovaných komunikacích za cyklostezkou: plocha před cykl. + plocha za cykl. = 37,8=37,8000 [G] Odečteno z příloh 02 a 04.				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ: pod ACO na opravovaných komunikacích před cyklostezkou: plocha před cykl. + plocha za cykl. = 42,5=42,5000 [C] Odečteno z příloh 02 a 04.				
			na vrstvě ACP16+: plocha včetně přesahů vrstev = 8872,5=8 872,5000 [E] Odečteno z příloh 02 a 04.				
			na vrstvě šterkodrti: plocha včetně přesahů vrstev = 8847,3=8 847,3000 [F] Odečteno z příloh 02 a 04.				
			Celkem: C+E+F=17 762,3000 [H]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: G+C+E+F=17 800,1000 [I]				
		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				
29	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	8 828,6000	248,40	2 193 024,24



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: opravována komunikace za cyklostezkou v blízkosti zpracovny ryb: 37,8=37,8000 [C] Odečteno z příloh 02 a 04.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: cyklostezka: 8748,3=8 748,3000 [D] Odečteno z příloh 02 a 04.  opravována komunikace před cyklostezkou: 42,5=42,5000 [E] Odečteno z příloh 02 a 04.  Celkem: D+E=8 790,8000 [F]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: C+D+E=8 828,6000 [G]				
		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.				
30	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	8 872,5000	383,06	3 398 699,85



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: cyklostezka: plocha včetně přesahů vrstev = 8872,5=8 872,5000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04.				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=8 872,5000 [C] 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.				
31	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: dlážděné části cyklostezky: 167,2=167,2000 [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ 0=0,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ: Celkem: A+B=167,2000 [C]	M2	167,2000	469,64	78 523,81



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: varovné pásy na dlážděných plochách: 8,9=8,9000 [A] Odečteno z přílohy 02. ROK NÁSLEDUJÍCÍ 0=0,0000 [B] VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=8,9000 [C]	M2	8,9000	828,28	7 371,69
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	58262A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z MC  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: varovné pásy vložené do asfalt. ploch: 6,1=6,1000 [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=6,1000 [C]	M2	6,1000	1 007,43	6 145,32
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	2 297,1000	67,27	154 525,92





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ				
			ROK PRVNÍ:				
			opravovaná komunikace - příčná spára (na konci cyklostezky):				
			3,5=3,5000 [A]				
			Odečteno z přílohy 02.				
			opravovaná komunikace - podélná spára (na konci cyklostezky):				
			11,5=11,5000 [B]				
			Odečteno z přílohy 02.				
			spáry podél obrub:				
			8,1+4,2+4,2+6,6=23,1000 [E]				
			Odečteno z přílohy 02.				
			Celkem: A+B+E=38,1000 [M]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ:				
			opravovaná komunikace - příčná spára (na začátku cyklostezky):				
			2,0=2,0000 [J]				
			Odečteno z přílohy 02.				
			opravovaná komunikace - podélná spára (na začátku cyklostezky):				
			13,5=13,5000 [L]				
			Odečteno z přílohy 02.				
			příčná spára od mostní římsy:				
			3,5+3,5=7,0000 [I]				
			Odečteno z přílohy 02.				
			podélná spára od obruby před a za mostem:				
			2,0+2,0=4,0000 [H]				
			Odečteno z přílohy 02.				
			podélná spára podél migr. bariéry:				
			999,5+63,5+43,0+950,0+176,5=2 232,5000 [G]				
			Odečteno z přílohy 02.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: J+L+I+H+G=2 259,0000 [N]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B+E+J+L+I+H+G=2 297,1000 [O]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					9 088 718,71

711

## Izolace proti vodě

35	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B] ROK NÁSLEDUJÍCÍ: izolace rubu opěry mostu: plocha izolace * počet izolovaných opěr = 8,0*2=16,0000 [A] Odečteno z přílohy 09.	M2	16,0000	462,40	7 398,40
		Technická specifikace:	VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ: Celkem: B+A=16,0000 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
711			<b>Izolace proti vodě</b>				<b>7 398,40</b>
8			<b>Potrubí</b>				
36	89911D		PLASTOVÝ POKLOP D400  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: poklop z kompozitních materiálů DN 625 s odvětráním, uzamykatelný, D400: 6=6,0000 [C] Odečteno z přílohy 02. Součástí položky je pouze dodávka a osazení předepsané mříže. Dodávka a osazení rámu jsou součástí SO 301.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+C=6,0000 [D]  Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	6,0000	5 391,07	32 346,42
8			<b>Potrubí</b>				<b>32 346,42</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
54	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	154,5000	6,62	1 022,79



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: omytí odfrézovaného povrchu: plocha za cykl. = 93,6=93,6000 [A] Odečteno z přílohy 02.				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ: omytí odfrézovaného povrchu: plocha před cykl. = 60,9=60,9000 [B] Odečteno z přílohy 02.				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=154,5000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 022,79</b>

<b>91</b>			<b>Doplňující konstrukce a práce</b>				
37	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	58,8000	3 257,56	191 544,53
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ: ocelové zábradlí s vodorovn. příčlemi (před a za mostem - vlevo): 29,4+29,4=58,8000 [A] Odečteno z přílohy 09.				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=58,8000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
38	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: ocelové zábradlí s plnou výplní (před a za mostem - vpravo): 16,7+16,7=33,4000 [A] Odečteno z přílohy 09.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=33,4000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	33,4000	4 780,31	159 662,35
39	91271		ZÁVORA MECHANICKÁ  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 1=1,0000 [A] Odečteno z přílohy 02.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=1,0000 [C]	KUS	1,0000	34 930,78	34 930,78



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje dodávku kompletního zařízení včetně nutných zemních prací a základových konstrukcí				
40	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: přesun a osazení označnicku na začátku cyklostezky: 1=1,0000 [A] Odečteno z přílohy 08.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=1,0000 [C]	KUS	1,0000	816,83	816,83
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
41	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	1,0000	119,26	119,26



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: demontáž označnicku na začátku cyklostezky: 1=1,0000 [A] Odečteno z přílohy 08.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=1,0000 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
42	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 14=14,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ 17=17,0000 [A] Odečteno z přílohy 08.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=31,0000 [C]	KUS	31,0000	985,86	30 561,66
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
43	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,0000	118,94	356,82



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 2=2,0000 [A] Odečteno z přílohy 08 (SDZ mimo I/52 u Rybárny).  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 1=1,0000 [B] (SDZ B26 u vjezdu nasil. I/52 (hráz) od Aqualandu)				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=3,0000 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
44	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [A]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 3=3,0000 [B] B20b+2xB8 na začátku a konci hráze podél sil. I/52 Odečteno z přílohy 08	KUS	3,0000	985,86	2 957,58
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=3,0000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
45	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	23,0000	2 020,47	46 470,81





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 13=13,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ 10=10,0000 [A] Odečteno z přílohy 08.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=23,0000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
46	914912		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ přesun a osazení sloupku označnicku na začátku cyklostezky: 1=1,0000 [A] Odečteno z přílohy 08.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=1,0000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení (betonová patka, zemní práce) a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	1,0000	1 824,16	1 824,16



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	1,0000	208,93	208,93
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: 0=0,0000 [B]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: demontáž sloupku označnicku na začátku cyklostezky: 1=1,0000 [A] Odečteno z přílohy 08.				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+A=1,0000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	3,5500	367,14	1 303,35
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: symbol V6a (v blízkosti křížení se sil. I/52): plocha značky * počet = 1,0*3=3,0000 [A] Odečteno z přílohy 08.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ symbol V14 (v blízkosti Aqualandu Moravia): plocha značky = 0,55=0,5500 [B] Odečteno z přílohy 08.				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=3,5500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	915641		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: po obvodu ostrůvku po 1m: 30=30,0000 [A] Odečteno z přílohy 08.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=30,0000 [C] Technická specifikace: zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	30,0000	674,72	20 241,60
50	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: BO 100/25/10: 8,1+9,2+11,3+20,8+19,7=69,1000 [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 4=4,0000 [B] obruby před a za mostem  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=73,1000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	73,1000	424,35	31 019,99



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: BO 100/30/15: 2*19,5=39,0000 [A] Odečteno z přílohy 02  BO 100/15/15 - nájezdová: 4,2+4,0+4,0+4,2+6,6=23,0000 [B] Odečteno z přílohy 02  Celkem: A+B=62,0000 [C]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [D]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B+D=62,0000 [E]	M	62,0000	433,35	26 867,70
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
52	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	11,9000	6 840,80	81 405,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: délka propustku = 11,9=11,9000 [A] Odečteno z přílohy 06.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [B]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=11,9000 [C]				
		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.				
53	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	2 259,0500	63,41	143 246,36



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ				
			ROK PRVNÍ:				
			dodatečné proříznutí opravované komunikace - příčná spára (na konci cyklostezky):				
			3,5=3,5000 [A]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				
			dodatečné proříznutí opravované komunikace - podélná spára (na konci cyklostezky):				
			11,5=11,5000 [B]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				
			dodat. proříznutí spár podél obrub:				
			8,1+4,2+4,2+6,6=23,1000 [E]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				
			Celkem: A+B+E=38,1000 [G]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ:				
			dodatečné proříznutí opravované komunikace - příčná spára:				
			2,05=2,0500 [H]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				
			dodatečné proříznutí opravované komunikace - podélná spára:				
			13,5=13,5000 [I]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				
			dodatečné proříznutí příčné spáry od mostní římsy:				
			3,5+3,5=7,0000 [J]				
			Odečteno z přílohy 09.				
			dodat. proříznutí podélné spáry od obruby před a za mostem:				
			2,0+2,0=4,0000 [K]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				
			dodat. proříznutí podélné spáry podél migr. bariéry:				
			999,5+63,5+43,0+950,0+176,5=2 232,5000 [L]				
			Odečteno z příloh 02 a 04.				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)  
**Rozpočet:** SO 101 Účelová komunikace (cyklostezka)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: H+I+J+K+L=2 259,0500 [M]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
91			Doplňující konstrukce a práce				773 538,23

**Celkem:** **33 902 589,05**



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52

**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 5 951 506,12 CZK

**Cena celková:** 5 951 506,12 CZK

**DPH:** 1 249 816,29 CZK

**Cena s daní:** 7 201 322,41 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 5 951 506,12 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  Uvažovaná objemová hmotnost HAV 2200 kg/m <sup>3</sup> , ŠD 1900 kg/m <sup>3</sup> , beton propustku 2500 kg/m <sup>3</sup> .  frézované HAV sil. I/52: (plocha * tl.) * obj. hmotnost = (816,1*0,2)*2,2=359,0840 [A] Viz položka 113749.  frézované HAV původní kom. k betonárce (část 1): (plocha * tl.) * obj. hmotnost = (78,0*0,2)*2,2=34,3200 [B] Viz položka 113749.  odstraněné podkladní vrstvy sil. I/52: objem * obj. hmotnost = 216,1*1,9=410,5900 [C] Viz položka 11332.  odstraněné podkladní vrstvy původní kom. k betonárce (část 1): objem * obj. hmotnost = 15,6*1,9=29,6400 [D] Viz položka 11332.  beton z propustku a čel: ((plocha mezikruží * délka propustku) + objem čel) * obj. hmotnost = ((0,12*10,5)+2,4)*2,5=9,1500 [E] Odečteno z přílohy 02.  Celkem: A+B+C+D+E=842,7840 [F]	T	842,7840	262,62	221 331,93
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  Uvažovaná objemová hmotnost zeminy 2000 kg/m <sup>3</sup> . zemina z výkopů: (součet objemů) * obj. hmotnost = (1175,1+388,5)*2,0=3 127,2000 [A] Viz položka 12373.	T	3 127,2000	142,09	444 343,85
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>665 675,78</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Uvažováno 29cm podkladních vrstev na sil. I/52 a 20cm podkladních vrstev na původní komunikace k betonárce. rozšíření silnice I/52: 216,1=216,1000 [A] Odečteno z přílohy 06 (PPŘ).  původní komunikace k betonárce (část 1): plocha * předpokládaná tl. podkladu = 78,0*0,2=15,6000 [B] Odečteno z přílohy 02.  Celkem: A+B=231,7000 [C]	M3	231,7000	420,34	97 392,78
			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).				
4	113749		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 200MM  Uvažováno 20cm HAV.  rozšíření silnice I/52: 816,1=816,1000 [A] Odečteno z přílohy 02.  původní komunikace k betonárce (část 1): 78,0=78,0000 [B] Odečteno z přílohy 02.  Celkem: A+B=894,1000 [C]	M2	894,1000	177,48	158 684,87
			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).				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	1 563,6000	218,90	342 272,04
			<p>výkop pro rozšíření silnice I/52: 1175,1=1 175,1000 [A] Odečteno z přílohy 06 (PPŘ).</p> <p>výkop pro výměnu podloží: 388,5=388,5000 [B] Odečteno z přílohy 06 (PPŘ).</p> <p>Celkem: A+B=1 563,6000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  zemina z výkopu (skládky): výkop pro rozšíření sil. I/52 + výkop pro výměnu podloží = 1175,1+388,5=1 563,6000 [A] Viz položka 12373.  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	1 563,6000	13,56	21 202,42
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  rozšíření silnice I/52: 970,5=970,5000 [A] Odečteno z přílohy 06 (PPŘ).  výměna podloží: 388,5=388,5000 [B] Odečteno z přílohy 06 (PPŘ).  Celkem: A+B=1 359,0000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> </ul>	M3	1 359,0000	702,11	954 167,49



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17310		<b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b>  dosypávka nenamrzavým materiálem pod krajnicemi: 74,0=74,0000 [A] Odečteno z přílohy 06 (PPŘ). Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> </ul>	M3	74,0000	545,95	40 400,30



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
 Objekt: SO 102 Úprava sil. I/52  
 Rozpočet: SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
9	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  Bude použit nakoupený substrát nebo dovezená ornice. svah rozšíření sil. I/52: 1154,2=1 154,2000 [A] Odečteno z přílohy 02. Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 154,2000	77,17	89 069,61
10	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M  Bude použit nakoupený substrát nebo dovezená ornice. dno příkopu: 152,0=152,0000 [A] Odečteno z přílohy 02. 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	M2	152,0000	75,45	11 468,40
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  1306,2=1 306,2000 [A] Odečteno z přílohy 02. Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 306,2000	20,32	26 541,98
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>1 741 199,89</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,9800	6 439,40	19 189,41



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevnění dna příkopu: (součet ploch) * tl. dlažby = (1,5+11,9+1,5)*0,2=2,9800 [A] Odečteno z přílohy 02. Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>19 189,41</b>
5			<b>Komunikace</b>				
13	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚHO KAMENIVA TL. DO 200MM plocha včetně přesahů vrstev = 1329,0=1 329,0000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05. Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	1 329,0000	260,70	346 470,30
14	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM plocha včetně přesahů vrstev * zvětšení o 5% = 1430,0*1,05=1 501,5000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05, plocha zvětšena o 5% (proměnlivá tl. vrstvy). Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	1 501,5000	196,76	295 435,14



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM <p>délka * šířka = 259,5*0,75=194,6250 [A]  Odečteno z přílohy 02.  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</p>	M2	194,6250	147,85	28 775,31
16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 na vrstvě MZK: plocha včetně přesahů vrstev = 1329,0=1 329,0000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05. 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	M2	1 329,0000	19,67	26 141,43
17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 na vrstvě MZK: plocha včetně přesahů vrstev = 1329,0=1 329,0000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05. 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	M2	1 329,0000	12,74	16 931,46
18	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 840,5000	13,88	39 426,14





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na vrstvě ACL 22S: plocha včetně přesahů vrstev = 1483,5=1 483,5000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05.  na vrstvě ACP 22S: plocha včetně přesahů vrstev = 1357,0=1 357,0000 [B] Odečteno z příloh 02 a 05.  Celkem: A+B=2 840,5000 [C]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
19	574D88		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 90MM  plocha včetně přesahů vrstev = 1483,5=1 483,5000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05. Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	1 483,5000	585,45	868 515,08
20	574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM	M2	1 357,0000	547,26	742 631,82



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ: rok první: plocha včetně přesahů vrstev = 1357,0=1 357,0000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05.  rok následující: 0=0,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ: Celkem: A+B=1 357,0000 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
21	574J54		ASFALTOVÝ KOBREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM 1467,3=1 467,3000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05. Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	1 467,3000	280,79	412 003,17
22	57B20		ZVÝŠENÍ DRSNOSTI KAMENIVEM A EPOXIDOVOU PRYSKYŘICÍ A OPTICKÉ ZVÝRAZNĚNÍ BARVOU	M2	350,0000	936,51	327 778,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			červený pás před křížením s cyklostezkou: dl. * šířka * počet = 50,0*3,5*2=350,0000 [A] Technická specifikace: - úprava stávající vozovky předepsaným způsobem				
23	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  příčná spára - napojení na stáv. komunikaci: 4,9+4,9=9,8000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05.  podélná spára - napojení na stáv. komunikaci: 140,0+140,0=280,0000 [B] Odečteno z příloh 02 a 05.  spára podél obrub ostrůvku: 39,5=39,5000 [C] Odečteno z příloh 02 a 05.  Celkem: A+B+C=329,3000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	329,3000	62,07	20 439,65
5		<b>Komunikace</b>					<b>3 124 548,00</b>

91

## Doplňující konstrukce a práce

24	91225		SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU  nové kovové směrové sloupky - bílé: 6=6,0000 [A] Odečteno z přílohy 07. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,0000	397,35	2 384,10
----	-------	--	---	-----	--------	--------	----------



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ rušené stávající kovové směrové sloupky - bílé: 6=6,0000 [A] Odečteno z přílohy 07.  rušené stávající okrouhlé směrové sloupky - červené: 2=2,0000 [B] Odečteno z přílohy 07.  Celkem: A+B=8,0000 [C]	KUS	8,0000	59,94	479,52
Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku							
26	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 17=17,0000 [A] Odečteno z přílohy 07.  Bez B20b+2xB8 na začátku a konci hráze podél sil. I/52, řešeno v rámci SO 101	KUS	17,0000	1 049,55	17 842,35
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení							
27	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 21=21,0000 [A] Odečteno z přílohy 07.	KUS	21,0000	118,94	2 497,74
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
28	914243		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ společná značka A19 + E4 (reflexní): 4=4,0000 [A] Odečteno z přílohy 07.	KUS	4,0000	118,94	475,76
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ 10=10,0000 [A] Odečteno z přílohy 07. Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	10,0000	2 020,47	20 204,70
30	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 18=18,0000 [A] Odečteno z přílohy 07. Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	18,0000	208,93	3 760,74
31	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA šipka V9b: plocha šipky * počet = 1,28*5=6,4000 [A] Odečteno z přílohy 07. V13a (dopravní stín - čáry): součet délek * šířka = 190,8*0,5=95,4000 [B] Odečteno z přílohy 07. Celkem: A+B=101,8000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	101,8000	338,21	34 429,78
32	915212		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ šipka V9b: plocha šipky * počet = 1,28*5=6,4000 [A] Odečteno z přílohy 07. Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	6,4000	232,10	1 485,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	915222		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - ODSTRANĚNÍ V4a (0,25): dl. čáry * šířka = 294,5*0,25=73,6250 [A] Odečteno z přílohy 07.  V2b (3/1,5/0,125): počet čár * dl. čáry * šířka = 22*3,0*0,125=8,2500 [B] Odečteno z přílohy 07.  V1a (0,125): dl. čáry * šířka = 866,1*0,125=108,2625 [C] Odečteno z přílohy 07.  odstránění původní vrstvy červeného nátěru se zlepšenými protismyk. vlastnostmi: 175,0=175,0000 [D] Odečteno z přílohy 07.  Celkem: A+B+C+D=365,1375 [E]	M2	365,1380	256,52	93 665,20
Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti							
34	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	255,5600	285,45	72 949,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4a (0,25): dl. čáry * šířka = $520,2 * 0,25 = 130,0500$ [A] Odečteno z přílohy 07.				
			V2a (3/6/0,125): (dl. čáry * kadence) * šířka = $(436,0 * 1/3) * 0,125 = 18,1667$ [B] Odečteno z přílohy 07.				
			V2b (3/1,5/0,125): (počet čár * dl. čáry) * šířka = $(32 * 3,0) * 0,125 = 12,0000$ [C] Odečteno z přílohy 07.				
			V2b (1,5/1,5/0,25): (dl. čáry * kadence) * šířka = $(67,8 * 1/2) * 0,25 = 8,4750$ [D] Odečteno z přílohy 07.				
			V3 (6/3/0,125): dl. čáry * (kadence) * šířka = $178,3 * (1 + 1/3) * 0,125 = 29,7167$ [E] Odečteno z přílohy 07.				
			V1a (0,125): dl. čáry * šířka = $23,5 * 0,125 = 2,9375$ [F] Odečteno z přílohy 07.				
			V13a (dopravní stín - obrys): dl. čáry * šířka = $433,7 * 0,125 = 54,2125$ [G] Odečteno z přílohy 07.				
			Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=255,5584$ [H]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
35	915611		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	24,0000	501,03	12 024,72



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zvýraznění dopravního stínu po 9m: 13+11=24,0000 [A] Odečteno z přílohy 07. Technická specifikace: zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
36	919111		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</b>  svislé zaříznutí příčné hrany napojení na stáv. komunikaci: 4,9+4,9=9,8000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05.  svislé zaříznutí podélné hrany napojení na stáv. komunikaci: 140,0+140,0=280,0000 [B] Odečteno z příloh 02 a 05.  dodatečné proříznutí příčné spáry napojení na stáv. komunikaci: 4,9+4,9=9,8000 [C] Odečteno z příloh 02 a 05.  dodat. proříznutí podélné spáry - napojení na stáv. komunikaci: 140,0+140,0=280,0000 [D] Odečteno z příloh 02 a 05.  dodatečné proříznutí spáry podél obrub ostrůvku: 39,5=39,5000 [E] Odečteno z příloh 02 a 05.  Celkem: A+B+C+D+E=619,1000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	619,1000	67,68	41 900,69
37	919112		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</b>	M	579,6000	109,15	63 263,34





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svislé zaříznutí příčné hrany napojení na stáv. komunikaci: (součet délek) * počet řezů = (4,9+4,9)*2=19,6000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05.  svislé zaříznutí podélné hrany napojení na stáv. komunikaci: (součet délek) * počet řezů = (140,0+140,0)*2=560,0000 [B] Odečteno z příloh 02 a 05.  Celkem: A+B=579,6000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
38	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM  svislé zaříznutí hrany podél ostrůvku: 39,5=39,5000 [A] Odečteno z příloh 02 a 05. Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	39,5000	151,82	5 996,89
<b>91</b>			<b>Doplňující konstrukce a práce</b>				<b>373 360,57</b>
<b>96</b>			<b>Bourání konstrukcí</b>				
39	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM  Včetně betonových čel propustku a ocelového zábradlí na čelách. délka propustku = 10,5=10,5000 [A] Odečteno z přílohy 02. Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,5000	2 622,14	27 532,47

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 102 Úprava sil. I/52  
**Rozpočet:** SO 102 Úprava sil. I/52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
96			Bourání konstrukcí				27 532,47

**Celkem:** 5 951 506,12



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 2 860 526,26 CZK

**Cena celková:** 2 860 526,26 CZK

**DPH:** 600 710,51 CZK

**Cena s daní:** 3 461 236,77 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 2 860 526,26 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  Uvažovaná objemová hmotnost HAV 2200 kg/m3, ŠD 1900 kg/m3.  frézované HAV původní kom. k betonárce (část 2): (plocha * tl.) * obj. hmotnost = (240,4*0,2)*2,2=105,7760 [A] Viz položka 113749.  odstraněné podkladní vrstvy původní kom. k betonárce (část 2): objem * obj. hmotnost = 48,08*1,9=91,3520 [B] Viz položka 11332.  Celkem: A+B=197,1280 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	197,1280	262,22	51 690,90
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  Uvažovaná objemová hmotnost zeminy 2000 kg/m3.  zemina z výkopu výměny podloží bez dalšího využití: objem * obj. hmotnost = 362,7*2,0=725,4000 [A] Viz položka 12373PAR.  zemina z výkopu pod propustkem: objem * obj. hmotnost = 14,224*2,0=28,4480 [B] Viz položka 12373PAR.  Celkem: A+B=753,8480 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	753,8480	142,09	107 114,26
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>158 805,16</b>

1

Zemní práce



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO  Uvažováno 20cm podkladních vrstev.  původní komunikace k betonárce (část 2): plocha * předpokládaná tl. podkladu = 240,4*0,2=48,0800 [A] Odečteno z přílohy 02.  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).	M3	48,0800	420,34	20 209,95
4	113749		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 200MM  Uvažováno 20cm HAV.  původní komunikace k betonárce (část 2): 240,4=240,4000 [A] Odečteno z přílohy 02.  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).	M2	240,4000	177,48	42 666,19
5	12373PAR		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I PARAMETRICKY	M3	548,1240	236,10	129 412,08



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkop zeminy s využitím pro dosypání v místě skrývky ornice:  61,2=61,2000 [A]  Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).</p> <p>výkop pro výměnu podloží s využitím pro dosypání v místě skrývky ornice:  110,0=110,0000 [B]  Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).</p> <p>výkop zeminy pro výměnu podloží s odvozem na skládku:  362,7=362,7000 [C]  Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).</p> <p>výkop pod propustkem (pro lože, výměnu a základ) s odvozem na skládku:  (délka * tl. * šíř. výkopu) + 2 * (výkop pro betonový práh) = (24,3*0,4*1,2)+2*(0,8*0,8*2,0)=14,2240 [H]  Odečteno z přílohy 06.</p> <p>Celkem: A+B+C+H=548,1240 [I]</p>				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v případě zpětného použití případný odvoz a uložení na mezideponii</li> <li>- odvoz přebytku na skládku, vč. uložení a poplatku za skládku</li> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
6	17120		<b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b>  zemina z výkopu výměny podloží bez dalšího využití (skládky): $362,7=362,7000$ [A] Viz položka 12373PAR.  zemina z výkopu pod propustkem (skládky): $14,224=14,2240$ [B] Viz položka 12373PAR.  dosypání zeminy v místě odstraněné komunikace: plocha * tl. dosypání = $46,6*0,25=11,6500$ [C] Odečteno z přílohy 02.  dosypání zeminy v místě skrývky ornice (pod novým ohumusováním): (součet ploch) * tloušťka dosypání = $(622,4+221,6-46,6)*0,2=159,4800$ [D] Odečteno z přílohy 02.  Celkem: $A+B+C+D=548,0540$ [E]	M3	548,0540	13,56	7 431,61
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - 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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zemní těleso ÚK k betonárce: 447,4=447,4000 [A] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).</p> <p>výměna podloží : 472,7=472,7000 [B] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).</p> <p>výměna podloží pod propustkem: dl. * tl. * šířka = 24,3*0,2*1,2=5,8320 [C] Odečteno z přílohy 06.</p> <p>Celkem: A+B+C=925,9320 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> </ul>	M3	925,9320	702,12	650 115,38





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dosypávka nenamrzavým materiálem pod krajinicemi: 26,4=26,4000 [A] Odečteno z přílohy 05 (PPŘ).</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	26,4000	545,95	14 413,08
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,8350	1 035,87	11 223,65



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obsyp propustku: plocha * délka = 0,55*19,7=10,8350 [A] Odečteno z přílohy 06. Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  Bude použit nakoupený substrát nebo dovezená ornice. 205,5=205,5000 [A] Odečteno z přílohy 02. Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul>	M2	205,5000	77,12	15 848,16
11	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	844,0000	75,48	63 705,12



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Bude použit nakoupený substrát nebo dovezená ornice.  součet ploch = 622,4+221,6=844,0000 [A]  Odečteno z přílohy 02.  Technická specifikace: položka zahrnuje:  nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
12	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>trávník na svazích ÚK (trávník mezi I/52 a ÚK = součást SO 801.2):  205,5=205,5000 [A]  Odečteno z přílohy 02.  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	205,5000	20,32	4 175,76
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>959 200,98</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
13	21461		<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>filtračně-separační geotextilie pod propustkem:  šířka * délka = 2,0*24,3=48,6000 [B]  Odečteno z přílohy 06.  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</p>	M2	48,6000	29,66	1 441,48
14	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	2,5600	7 267,63	18 605,13



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonový práh pod vtokem a výtokem propustku: (šířka * tl. * délka) * počet prahů = (0,8*0,8*2,0)*2=2,5600 [C] Odečteno z přílohy 06. Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
2			<b>Základy</b>				<b>20 046,61</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
	15 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  šterkopískové lože pod propustkem: délka * tl. * šířka = 24,3*0,2*1,2=5,8320 [A] Odečteno z přílohy 06. Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	5,8320	957,55	5 584,43



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  opevnění svahu na vtoku a výtoku propustku: (plocha) * tl. dlažby * zvětšení o 8% = (12,9+16,7)*0,2*1,08=6,3936 [B] Odečteno z přílohy 06, plocha zvětšena o 8% (ve svahu 1:2,50).  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	6,3940	6 439,40	41 173,52
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>46 757,95</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  vrchní vrstva štěrkodrti: plocha včetně přesahů vrstev = 1573,7=1 573,7000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04.  spodní vrstva štěrkodrti: plocha včetně přesahů vrstev * zvětšení o 15% = 1653,8*1,15=1 901,8700 [B] Odečteno z příloh 02 a 04, plocha zvětšena o 15% (proměnlivá tl. vrstvy).  Celkem: A+B=3 475,5700 [C]  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 postříky, nátěry	M2	3 475,5700	121,21	421 273,84



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM délka * šířka = 205,1*0,75=153,8250 [A] Odečteno z přílohy 02. 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	M2	153,8250	147,85	22 743,03
19	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 postřik na vrstvě šterkodrti: plocha včetně přesahů vrstev = 1573,7=1 573,7000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04. 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	M2	1 573,7000	19,67	30 954,68
20	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 na vrstvě ACP16+: plocha včetně přesahů vrstev = 1517,6=1 517,6000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04. na vrchní vrstvě šterkodrti: plocha včetně přesahů vrstev = 1573,7=1 573,7000 [B] Odečteno z příloh 02 a 04. Celkem: A+B=3 091,3000 [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	M2	3 091,3000	12,73	39 352,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM 1501,5=1 501,5000 [A] Odečteno z přílohy 02. 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.	M2	1 501,5000	255,45	383 558,18
22	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM plocha včetně přesahů vrstev = 1517,6=1 517,6000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04. 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.	M2	1 517,6000	388,11	588 995,74
23	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	41,3000	61,16	2 525,91



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>příčná spára od rozšíření sil I/52: 35,0=35,0000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>příčná spára na ukončení úseku: 6,3=6,3000 [B] Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>Celkem: A+B=41,3000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>				
5		<b>Komunikace</b>					<b>1 489 403,63</b>
91		<b>Doplňující konstrukce a práce</b>					
24	914121		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>2=2,0000 [A] Odečteno z přílohy 07.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS	2,0000	985,86	1 971,72
25	914123		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ</p> <p>1=1,0000 [A] Odečteno z přílohy 07.</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	1,0000	118,96	118,96
26	914911		<p>SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>2=2,0000 [A] Odečteno z přílohy 07.</p>	KUS	2,0000	2 020,47	4 040,94





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce  
**Rozpočet:** SO 103 Účelová komunikace k betonárce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
27	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 1=1,0000 [A] Odečteno z přílohy 07.	KUS	1,0000	208,93	208,93
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
28	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH délka propustku = 25,9=25,9000 [A] Odečteno z přílohy 06.	M	25,9000	6 840,78	177 176,20
			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.				
29	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM příčná spára od rozšíření sil I/52: 35,0=35,0000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04.  příčná spára na ukončení úseku: 6,3=6,3000 [B] Odečteno z příloh 02 a 04.  Celkem: A+B=41,3000 [C]	M	41,3000	67,68	2 795,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
<b>91</b>	<b>Doplňující konstrukce a práce</b>						<b>186 311,93</b>

**Celkem:****2 860 526,26**



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 104 Migrační opatření

**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 16 735 403,66 CZK

**Cena celková:** 16 735 403,66 CZK

**DPH:** 3 514 434,77 CZK

**Cena s daní:** 20 249 838,43 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 16 735 403,66 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Uvažovaná objemová hmotnost HAV 2200 kg/m <sup>3</sup> , ŠD 1900 kg/m <sup>3</sup> .  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ  ROK PRVNÍ frézované HAV sil. I/52: (plocha * tl.) * obj. hmotnost = (686,9*0,2)*2,2=302,2360 [A] Viz položka 113749.  odstraněné podkladní vrstvy sil. I/52: objem * obj. hmotnost = 199,201*1,9=378,4819 [B] Viz položka 11332.  Celkem: A+B=680,7179 [C]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [D]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B+D=680,7179 [E]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	680,7180	262,62	178 770,16
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	794,1000	142,09	112 833,67



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uvažovaná objemová hmotnost zeminy 2000 kg/m <sup>3</sup> .				
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ				
			ROK PRVNÍ:				
			zemina z výkopu pro migr. prostup v km 1,000 + 20m v okolí (skládka): objem * obj. hmotnost = 131,77*2,0=263,5400 [A] Viz položka 12373PAR.				
			zemina z výkopu pro migr. prostup v km 1,250 + 20m v okolí (skládka): objem * obj. hmotnost = 132,08*2,0=264,1600 [B] Viz položka 12373PAR.				
			zemina z výkopu pro migr. prostup v km 2,200 + 20m v okolí (skládka): objem * obj. hmotnost = 133,20*2,0=266,4000 [C] Viz položka 12373PAR.				
			Celkem: A+B+C=794,1000 [D]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ:				
			0=0,0000 [E]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ				
			Celkem: A+B+C+E=794,1000 [F]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 120,0500	13,56	42 307,88



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ				
			ROK PRVNÍ:				
			zemina z výkopu pro migr. prostup v km 1,000 + 20m v okolí (skládka):				
			131,77=131,7700 [A]				
			Viz položka 12373PAR.				
			zemina z výkopu pro migr. prostup v km 1,250 + 20m v okolí (skládka):				
			132,08=132,0800 [B]				
			Viz položka 12373PAR.				
			zemina z výkopu pro migr. prostup v km 2,200 + 20m v okolí (skládka):				
			133,20=133,2000 [C]				
			Viz položka 12373PAR.				
			Celkem: A+B+C=397,0500 [F]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ:				
			zásyp za migrační bariérou:				
			2723,0=2 723,0000 [D]				
			Viz příloha 05 (PPŘ - SO 101).				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ				
			Celkem: A+B+C+D=3 120,0500 [G]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
33	R001		UZAVÍRACÍ DESKA NA MIGRAČNÍ PROSTUP Z POLYMERBETONU  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ rok první = 3=3,0000 [A] Odečteno z přílohy 04.  rok následující = 0=0,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=3,0000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodávku předepsaného dílce - těsněcí prvky po obvodu dílce	KUS	3,0000	2 629,41	7 888,23
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>341 799,94</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	199,2010	420,34	83 732,15



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uvažováno 29cm podkladních vrstev.  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ silnice I/52: plocha komunikace nad propustkami * tl. = 686,9*0,29=199,2010 [A] Viz položka 113749  ROK NÁSLEDUJÍCÍ 0=0,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=199,2010 [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).				
4	113749		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 200MM  Uvažováno 20cm HAV.  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: silnice I/52: plocha komunikace nad propustkem v km 1,00 + km 1,25 + km 2,20 = 231,2+229,4+226,3=686,9000 [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=686,9000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M2	686,9000	177,47	121 904,14



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	12373PAR		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I  PARAMETRICKY</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ  ROK PRVNÍ:  dodatečné odstranění pohozy z LK na vstupu do migr. prostupů:  (součet ploch) * dl. = (3,0+2,6+0,5)*20=122,0000 [A]  Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>odstranění pohozy z LK na výstupu z migr. prostupů:  (průměrná délka * šířka) * počet propustků = (1,0*3,35)*2 + (1,0*3,85)*1=10,5500 [B]  Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>výkop pro migr. prostup v km 1,000 + 20m v jeho okolí, s odvozem na skládku :  (délka výkopu pro propustek * plocha) + (zbývající dl. do 20m * plocha) = (3,3*20,7)+(16,7*3,8)=131,7700 [C]  Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>výkop pro migr. prostup v km 1,250 + 20m v jeho okolí, s odvozem na skládku :  (délka výkopu pro propustek * plocha) + (zbývající dl. do 20m * plocha) = (3,3*21,3)+(16,7*3,7)=132,0800 [D]  Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>výkop pro migr. prostup v km 2,200 + 20m v jeho okolí, s odvozem na skládku :  (délka výkopu pro propustek * plocha) + (zbývající dl. do 20m * plocha) = (4,0*20,1)+(16,0*3,3)=133,2000 [E]  Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=529,6000 [F]</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ:  0=0,0000 [G]</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ  Celkem: A+B+C+D+E+G=529,6000 [H]</p>	M3	529,6000	236,10	125 038,56





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v případě zpětného použití případný odvoz a uložení na mezideponii</li> <li>- odvoz přebytku na skládku, vč. uložení a poplatku za skládku</li> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	17160		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	4 337,6820	197,45	856 475,31



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka zahrnuje dopravu materiálu z mezideponií a jeho uložení v předepsaných rozměrech. Bude použit vytěžený lomový kámen.</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ            ROK PRVNÍ:            obnovení pohození na délce 20m pro prostup v km 1,000:            (dl. * plocha nad prostupem) + (zbylá dl. do 20m * plocha) = (1,1*0,7)+(18,9*1,6)=31,0100 [B]            Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>obnovení pohození na délce 20m pro prostup v km 1,250:            (dl. * plocha nad prostupem) + (zbylá dl. do 20m * plocha) = (1,1*0,5)+(18,9*1,3)=25,1200 [C]            Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>obnovení pohození na délce 20m pro prostup v km 2,200:            (dl. * plocha nad prostupem) + (zbylá dl. do 20m * plocha) = (1,6*0,01)+(18,4*0,04)=0,7520 [D]            Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>Celkem: B+C+D=56,8820 [E]</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ:            obnovení pohození podél migrační bariéry:            4280,8=4 280,8000 [F]            Odečteno z přílohy 05 (PPŘ - SO 101).</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ:            Celkem: B+C+D+F=4 337,6820 [G]</p>				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dosypávka nenamrzavým materiálem pod krajnicemi (v místě prostupů): (plocha * dl.)</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ rok první = (0,65*20,0)+(0,72*20,0)+(0,47*20,0)=36,8000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>rok následující = 0=0,0000 [B]</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=36,8000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	36,8000	545,95	20 090,96



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: obsyp migr. prostupu v km 1,000: (plocha nad prostupem * šířka) + (plocha kolem prostupu * šířka) = (1,3*0,8)+(13,6*2,53)=35,4480 [A] Odečteno z přílohy 04.  obsyp migr. prostupu v km 1,250: (plocha nad prostupem * šířka) + (plocha kolem prostupu * šířka) = (1,6*0,8)+(12,9*2,52)=33,7880 [B] Odečteno z přílohy 04.  obsyp migr. prostupu v km 2,200: (plocha nad prostupem * šířka) + (plocha kolem prostupu * šířka) = (1,5*1,3)+(12,2*2,67)=34,5240 [C] Odečteno z přílohy 04.  Celkem: A+B+C=103,7600 [D]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [E]	M3	103,7600	1 035,87	107 481,87
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B+C+E=103,7600 [F]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
10	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>přehutnění hlinitého materiálu ve výkopu pro migr. prostup: (dl. * šířka) + (dl. * šířka) + (dl. * šířka)</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ rok první = (17,8*2,1)+(18,2*2,1)+(17,7*2,6)=121,6200 [A] Odečteno z přílohy 04.</p> <p>rok následující = 0=0,0000 [B]</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=121,6200 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	121,6200	16,67	2 027,41



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  Bude použit nakoupený substrát nebo dovezená ornice.  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: úprava svahu nad výstupem z migračního prostupu: součet ploch = 33,0+37,5+22,9=93,4000 [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: za migrační bariérou: 364,2=364,2000 [B] Odečteno z přílohy 02.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ: Celkem: A+B=457,6000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	457,6000	77,12	35 290,11
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: úprava svahu nad výstupem z migračního prostupu: součet ploch = 33,0+37,5+22,9=93,4000 [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: za migrační bariérou: 364,2=364,2000 [B] Odečteno z přílohy 02.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ: Celkem: A+B=457,6000 [C]	M2	457,6000	20,36	9 316,74



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>1 361 357,25</b>
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
13	31112		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ ŽELBET	M3	337,0290	28 972,26	9 764 491,82
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ				
			ROK PRVNÍ:				
			betonové křídlo migračního prostupu:				
			počet kusů * objem betonu jednoho kusu = 6*0,184=1,1040 [E]				
			Odečteno z přílohy 04.				
			Včetně zhotovení drážek pro osazení uzavírací desky.				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ:				
			betonový "L" prefabrikát migrační bariéry - přímý prvek:				
			počet kusů * objem betonu jednoho kusu = 4461*0,075=334,5750 [A]				
			Odečteno z přílohy 04.				
			betonový "L" prefabrikát migrační bariéry - rohový prvek:				
			počet kusů * objem betonu jednoho kusu = 10*0,135=1,3500 [B]				
			Odečteno z přílohy 04.				
			Celkem: A+B=335,9250 [G]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ				
			Celkem: E+A+B=337,0290 [H]				
			Technická specifikace:				
			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
			- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
			- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)</li> </ul>				
14	38912		<p><b>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH</b></p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ  ROK PRVNÍ:  migrační prostup v km 1,000:  dl. prostupu * plocha = 19,4*0,52=10,0880 [A]  Odečteno z přílohy 04.</p> <p>migrační prostup v km 1,250:  dl. prostupu * plocha = 19,6*0,52=10,1920 [B]  Odečteno z přílohy 04.</p> <p>migrační prostup v km 2,200:  dl. prostupu * plocha = 17,5*0,67=11,7250 [C]  Odečteno z přílohy 04.</p> <p>Celkem: A+B+C=32,0050 [D]</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ:  0=0,0000 [E]</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ  Celkem: A+B+C+E=32,0050 [F]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p>	M3	32,0050	28 518,96	912 749,31



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
15	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	0,0410	33 656,96	1 379,94



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRNÍ:				
			Uvažované pruty průměru 10mm (0,617kg/m)				
			vzájemné přikotvení rámu migr. prostupů: (součet počtů prutů) * dl. * obj. hmotnost = (38+38+34)*0,3*0,000617=0,0204 [A] Odečteno z přílohy 04.				
			zavázání migr. prostupů do hráze: délka na prostup * počet prostupů * obj. hmotnost = 1,6*3,0*0,000617=0,0030 [B] Odečteno z přílohy 04.				
			přikotvení patek migr. prostupů: (součet délek) * 2 řady prutů * obj. hmotnost = (5,2+5,2+4,1)*2*0,000617=0,0179 [C]				
			Celkem: A+B+C=0,0413 [D]				
			ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [E]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B+C+E=0,0413 [F]				
	Technická specifikace:		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					10 678 621,07
4		Vodorovné konstrukce					
16	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ:  pod migrační prostupy: $(\text{délka} * \text{plocha}) = (16,8 * 0,15) + (17,2 * 0,15) + (16,6 * 0,2) = 8,4200$ [B] Odečteno z přílohy 04.  pod křídla na výstupu z migr. prostupů: $\text{plocha} * \text{šířka} * \text{počet křídel} = 0,22 * 0,8 * 6 = 1,0560$ [C] Odečteno z přílohy 04.  zavázání migračního prostupu do hráze obetonováním: $(\text{součet ploch}) * \text{délka} = (2,15 + 2,15 + 2,40) * 1,65 = 11,0550$ [D] Odečteno z přílohy 04.  Celkem: B+C+D=20,5310 [E]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: pod migrační bariéru: $\text{délka} * \text{plocha} = 2229,5 * 0,33 = 735,7350$ [F] Odečteno z přílohy 03.  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+C+D+F=756,2660 [G]	M3	756,2660	3 703,06	2 800 498,37



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
17	461212		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	23,8000	3 492,84	83 129,59



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: Z odstraněného lomového kamene z původního přísypu k hrázi.  na vstupu do migračního prostupu: (plocha*délka) = (3,4*1,7)+(3,4*1,7)+(1,8*2,2)=15,5200 [A] Odečteno z přílohy 04.  na výstupu z migračního prostupu: (součet ploch) * tl. = (4,3+4,3+5,2)*0,6=8,2800 [B]  Celkem: A+B=23,8000 [C]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [D]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B+D=23,8000 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tavníku s výplní maltou cementovou předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>2 883 627,96</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
	18 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	668,0000	260,70	174 147,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: součet ploch včetně přesahů vrstev a odstupňování = $225,0+223,0+220=668,0000$ [A] Odečteno z příloh 02 a 04.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ $0=0,0000$ [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: $A+B=668,0000$ [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
19	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: Plocha ŠD je zvětšena o 30% (proměnlivá tl. vrstvy vlivem odlišného sklonu pláně + protažení vrstvy ke svahu v tl. 0,15m).  zvětšení o 30% * (součet ploch) = $1,3*(236,0+234,0+232,0)=912,6000$ [A] Odečteno z příloh 02 a 04.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: $0=0,0000$ [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: $A+B=912,6000$ [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	912,6000	222,41	202 971,37



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: na vstupu do migračního prostupu: součet ploch = $0,55+0,55+1,1=2,2000$ [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ $0=0,0000$ [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: $A+B=2,2000$ [C] 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	M2	2,2000	88,54	194,79
21	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	90,0000	147,85	13 306,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ            ROK PRVNÍ            podél obnovy sil. I/52 nad migračními prostupy:            délka * šířka = 120,0*0,75=90,0000 [A]            Odečteno z přílohy 02.</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ            0=0,0000 [B]</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ            Celkem: A+B=90,0000 [C]</p> <p>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</p>				
22	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ            ROK PRVNÍ:            na vrstvě MZK:            součet ploch včetně přesahů vrstev a odstupňování = 225,0+223,0+220=668,0000 [A]            Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ:            0=0,0000 [B]</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ            Celkem: A+B=668,0000 [C]</p> <p>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>	M2	668,0000	17,77	11 870,36





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
23	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: na vrstvě ACL22S: součet ploch včetně přesahů vrstev a odstupňování = 231,2+229,4+226,3=686,9000 [A] Odečteno z příloh 02 a 04.  na vrstvě ACP22S: součet ploch včetně přesahů vrstev a odstupňování = 227,4+225,6+222,6=675,6000 [B] Odečteno z příloh 02 a 04.  na vrstvě z MZK: součet ploch včetně přesahů vrstev a odstupňování = 223,5+221,7+218,8=664,0000 [C] Odečteno z příloh 02 a 04.  Celkem: A+B+C=2 026,5000 [D]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [E]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B+C+E=2 026,5000 [F]	M2	2 026,5000	13,04	26 425,56
		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				
24	574D88		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 90MM	M2	675,6000	561,34	379 241,30



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ            ROK PRVNÍ:            součet ploch včetně přesahů vrstev a odstupňování = 227,4+225,6+222,6=675,6000 [A]            Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ:            0=0,0000 [B]</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ            Celkem: A+B=675,6000 [C]</p> <p>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.</p>				
25	574F98		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+,            22S TL. 100MM</p> <p>VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ            ROK PRVNÍ:            součet ploch včetně přesahů vrstev a odstupňování = 223,5+221,7+218,8=664,0000 [A]            Odečteno z příloh 02 a 04.</p> <p>ROK NÁSLEDUJÍCÍ:            0=0,0000 [B]</p> <p>VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ            Celkem: A+B=664,0000 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p>	M2	664,0000	561,97	373 148,08



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
26	574J54		ASFALTOVÝ KOBEC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: součet ploch = 231,2+229,4+226,3=686,9000 [A] Odečteno z přílohy 02. ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [B] VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=686,9000 [C] Technická specifikace:	M2	686,9000	280,79	192 874,65
			- 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.				
27	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	69,0000	62,07	4 282,83



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: příčná spára - napojení na stáv. komunikaci: (součet délek řezů) * počet prostupu s vynucenou úpravou sil I/52 = (11,5+11,5)*3=69,0000 [B] Odečteno z příloh 02 a 04.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [C]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: B+C=69,0000 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>1 378 463,04</b>

91 Doplnující konstrukce a práce							
28	9113A2		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	132,0000	247,48	32 667,36
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: svodidlo na sil. I/52 - znovuosazení: délka znovuosazení * počet úseků = 22*6=132,0000 [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [B]				
			VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=132,0000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO				
29	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  VASRIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: svodidlo na sil. I/52 - rozebrání: délka rozebrání * počet úseků = 22*6=132,0000 [A] Odečteno z přílohy 02.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=132,0000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	132,0000	225,27	29 735,64
30	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	22,2500	121,67	2 707,16



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: V4 (0,25): délka * šířka = 80,0*0,25=20,0000 [A] Odečteno z přílohy 07 (SO 102).  V2a (3/6/0,125): délka jednotlivých čar * šířka = 18,0*0,125=2,2500 [B] Odečteno z přílohy 07 (SO 102).  Celkem: A+B=22,2500 [C]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [D]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B+D=22,2500 [E]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
31	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	138,0000	67,68	9 339,84



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: svislé zaříznutí příčné hrany napojení na stáv. komunikaci: (součet délek řezů) * počet prostupu s vynucenou úpravou sil I/52 = $(11,5+11,5)*3=69,0000$ [A] Odečteno z příloh 02 a 04.  dodatečné proříznutí příčné spáry napojení na stáv. komunikaci: (součet délek řezů) * počet prostupu s vynucenou úpravou sil I/52 = $(11,5+11,5)*3=69,0000$ [B] Odečteno z příloh 02 a 04.  Celkem: A+B=138,0000 [C]  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [D]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B+D=138,0000 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
32	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ ROK PRVNÍ: svislé zaříznutí příčné hrany napojení na stáv. komunikaci: počet řezaných vrstev * (součet délek řezů) * počet prostupu s vynucenou úpravou sil I/52 = $2*(11,5+11,5)*3=138,0000$ [A] Odečteno z příloh 02 a 04.  ROK NÁSLEDUJÍCÍ: 0=0,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=138,0000 [C]	M	138,0000	123,80	17 084,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
91			<b>Doplňující konstrukce a práce</b>				<b>91 534,40</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 104 Migrační opatření  
**Rozpočet:** SO 104 Migrační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>16 735 403,66</b>





### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 105 Dopravně inženýrské opatření během výstavby

**Rozpočet:** SO 105 Dopravně inženýrské opatření během výstavby

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 199 827,15 CZK

**Cena celková:** 199 827,15 CZK

**DPH:** 41 963,70 CZK

**Cena s daní:** 241 790,85 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 199 827,15 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 105 Dopravně inženýrské opatření během výstavby  
**Rozpočet:** SO 105 Dopravně inženýrské opatření během výstavby

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  Zajištění dopravního opatření pro fázi dosypů cyklostezky okolo mostu SO 201. Opatření pro jiné fáze výstavby nejsou součástí stavby, budou řešeny při kompletní uzavírce sil. I/52 pro realizaci mostu jako vnitrostaveništní organizace dopravy.  VARIANTA REALIZACE - POSTUPNÁ rok první = 0=0,0000 [A] rok následující = 1=1,0000 [B]  VARIANTA REALIZACE - KOMPLETNÍ Celkem: A+B=1,0000 [C]  Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,0000	199 827,15	199 827,15
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>199 827,15</b>

**Celkem:****199 827,15**



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 301 Úprava hráze vč. vybavení

**Rozpočet:** SO 301 Úprava hráze vč. vybavení

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 335 738,93 CZK

**Cena celková:** 335 738,93 CZK

**DPH:** 70 505,18 CZK

**Cena s daní:** 406 244,11 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 335 738,93 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
 Objekt: SO 301 Úprava hráze vč. vybavení  
 Rozpočet: SO 301 Úprava hráze vč. vybavení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	131303101		Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 13,4=13,4000 [A]  viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04 pro jednotlivé studny odměřena plocha v řezu z výkresu č. 04, přepočet pro nepravidelnou rotační plochu Technická specifikace: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.	M3	13,4000	1 311,90	17 579,46
2	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 13,4=13,4000 [A]  viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04 pro jednotlivé studny odměřena plocha v řezu z výkresu č. 04, přepočet pro nepravidelnou rotační plochu Technická specifikace: 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň sproveděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek	M3	13,4000	501,97	6 726,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 301 Úprava hráze vč. vybavení  
**Rozpočet:** SO 301 Úprava hráze vč. vybavení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>24 305,86</b>
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>					
3	24511111R		Osazení krycí desky 2,052=2,0520 [A]	T	2,0520	2 090,84	4 290,40
			Technická specifikace: 1. Cenu lze použít i pro osazení desek na plošinách studní. 2. Vceně nejsou započteny náklady na dodání krycí desky; deska se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.				
20	BET.7808		deska betonová zákrytová pro studny, šachty a jímky TBN-Q1000/RP D130x7,5 cm 9=9,0000 [A] viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04	KUS	9,0000	2 959,63	26 636,67
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>					<b>30 927,07</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
4	452311161		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop 6=6,0000 [A] viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04 pro jednotlivé studny odměřena plocha v řezu z výkresu č. 04, přepočet pro nepravidelnou rotační plochu Technická specifikace: 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.	M3	6,0000	3 696,34	22 178,04



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
 Objekt: SO 301 Úprava hráze vč. vybavení  
 Rozpočet: SO 301 Úprava hráze vč. vybavení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	452351101		Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop tesařské bednění obloukové, půlkruh D 2.1 m, výška 0.4 m: 2.1*0.4*5=4,2000 [A] viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04	M2	4,2000	676,47	2 841,17
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>25 019,21</b>
<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>						
11	767 001		Prodloužení stávající výpažnice tr. 267x7 mm přivařením D+M ocelová trouba vnějšího průměru 267 mm a tloušťky stěny 7 mm, navaření tupým svarem s plným provařením, svařování ve stíněném prostoru: 17,2=17,2000 [A] viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04	M	17,2000	2 222,51	38 227,17
<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>						<b>38 227,17</b>
<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>						
6	59224071		skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9 cm 4=4,0000 [A] viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04	KUS	4,0000	974,82	3 899,28
7	59224073		skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9 cm 21=21,0000 [A] viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04	KUS	21,0000	1 399,54	29 390,34
8	59224167		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná	KUS	6,0000	2 313,44	13 880,64



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 301 Úprava hráze vč. vybavení  
**Rozpočet:** SO 301 Úprava hráze vč. vybavení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6=6,0000 [A] viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04				
9	59224189		prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60-100mm 12=12,0000 [A] viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04	KUS	12,0000	345,34	4 144,08
10	592R001		Přechodová deska 120-100/25 6=6,0000 [A] viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04	KUS	6,0000	5 917,05	35 502,30
12	890411851		Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3 DN 1000 mm, h = 600 mm: 16*0.163=2,6080 [A]  DN 1000 mm, h = 290 mm: 5*0.083=0,4150 [B]  Celkem: A+B=3,0230 [C]  viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04 Technická specifikace: 1. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizačné šachty. 2. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budov a haly - bourání konstrukcí.	M3	3,0230	2 409,82	7 284,89
13	894411311		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných 21+4+12=37,0000 [A] Technická specifikace: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových nebo železobetonových dílců a těsnění; dodání těchto se oceňuje ve specifikaci.	KUS	37,0000	1 456,94	53 906,78



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 301 Úprava hráze vč. vybavení  
**Rozpočet:** SO 301 Úprava hráze vč. vybavení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	894412411		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 6+6=12,0000 [A]  Technická specifikace: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových nebo železobetonových dílců a těsnění; dodání těchto se oceňuje ve specifikaci.	KUS	12,0000	1 588,81	19 065,72
21	R8 001		Rám pro poklop z kompozitních materiálů DN 625, D400, D+M Samotný poklop je součástí SO 101. 6=6,0000 [A]  viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04	KUS	6,0000	4 274,11	25 644,66
<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>						<b>192 718,69</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						
15	931995221		Úprava dilatační spáry pružným hydroizolačním pásem s nalepením na beton tl 2mm š 100 mm pružný těsnicí pás š. 100 mm, tl. 2 mm, vč. epoxidového lepidla: 6*4.40=26,4000 [A]  viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04 Technická specifikace: 1. Ceny jsou určeny: a) pro spáry vodorovné, svislé i šikmé, jakéhokoliv tvaru, b) pro těsnění ploch pod dotlačným klínem zprostředka nebo železového betonu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) očištění ploch spár před úpravou, b) očištění okolí spáry po úpravě. 3. Množství měrných jednotek a) plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy upravované spáry, b) hmotnost se stanoví v kg zálivky a plechu, c) délka se stanoví v m upravované spáry.	M	26,4000	303,84	8 021,38
22	R9 001		Dilatační spára pomocí PE pásu tl. 5 mm mirelon tl. 5 mm: 6 ks x (2 vrstvy x 3.80 m x 0.40 m) = 3.8*0.4*2*6=18,2400 [A]  viz D.1 01 Technická zpráva, tab. 2 a tab. 3 a výkres č. 04	M2	18,2400	255,84	4 666,52
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						<b>12 687,90</b>





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 301 Úprava hráze vč. vybavení  
**Rozpočet:** SO 301 Úprava hráze vč. vybavení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
997			<b>Přesun sutě</b>				
16	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km 5,804=5,8040 [A]  Technická specifikace: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	5,8040	279,72	1 623,49
17	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů skládka 20 km: (20-1)*5.804=110,2760 [A]  Technická specifikace: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	110,2760	21,45	2 365,42
18	997221815		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 5,804=5,8040 [A]  Technická specifikace: 1. Ceny uvedeného souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.	T	5,8040	254,63	1 477,87
997			<b>Přesun sutě</b>				<b>5 466,78</b>

998			<b>Přesun hmot</b>				
19	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živíčním	T	18,3050	348,88	6 386,25

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>2020-013</b>	Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny
<b>Objekt:</b>	<b>SO 301</b>	Úprava hráze vč. vybavení
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 301</b>	Úprava hráze vč. vybavení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			18,305=18,3050 [A]					
			Technická specifikace: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť skrytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
<b>998</b>		<b>Přesun hmot</b>					<b>6 386,25</b>	
<b>Celkem:</b>							<b>335 738,93</b>	



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 401 Přeložka podzemního vedení VN - E.ON

**Rozpočet:** SO 401 Přeložka podzemního vedení VN - E.ON

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 334 965,12 CZK

**Cena celková:** 334 965,12 CZK

**DPH:** 70 342,68 CZK

**Cena s daní:** 405 307,80 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 334 965,12 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 401 Přeložka podzemního vedení VN - E.ON  
**Rožpočet:** SO 401 Přeložka podzemního vedení VN - E.ON

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46-M			<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				
1	34571358		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 136/160 mm, HDPE+LDPE 180=180,0000 [A]	M	180,0000	138,55	24 939,00
2	460150883		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 Včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek. 80=80,0000 [A] Technická specifikace: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.	M	80,0000	1 052,28	84 182,40
3	460400021		Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m 192=192,0000 [A] Technická specifikace: 1. Vcenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí vm3 rozepřeného prostoru rýh a jam.	M2	192,0000	269,67	51 776,64
4	460400121		Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m 192=192,0000 [A] Technická specifikace: 1. Vcenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí vm3 rozepřeného prostoru rýh a jam.	M2	192,0000	169,73	32 588,16
5	460490013		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm 180=180,0000 [A]	M	180,0000	17,72	3 189,60
6	460510076		Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm 180=180,0000 [A] Technická specifikace: 1. Vcenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Vcenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato	M	180,0000	344,51	62 011,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
 Objekt: SO 401 Přeložka podzemního vedení VN - E.ON  
 Rozpočet: SO 401 Přeložka podzemního vedení VN - E.ON

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
7	460560883		Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu. 80=80,0000 [A]	M	80,0000	425,40	34 032,00
11	M2		Montážní pěna 5=5,0000 [A]	KUS	5,0000	214,25	1 071,25
12	P1		Utěsnění kabelu v chrániče voděsnnou pěnou 20=20,0000 [A]	KUS	20,0000	199,44	3 988,80
13	P2		Zaměření skutečného provedení stavby 1=1,0000 [A]	KUS	1,0000	6 376,81	6 376,81
14	P3		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru 1=1,0000 [A]	KUS	1,0000	4 610,45	4 610,45
<b>46-M</b>			<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				<b>308 766,91</b>
<b>997</b>			<b>Přesun sutě</b>				
8	460600061		Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km 34,56=34,5600 [A] Technická specifikace: 1. Vcenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. Vcenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci.	T	34,5600	491,30	16 979,33
9	460600071		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km 34,56=34,5600 [A]	T	34,5600	33,88	1 170,89

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 401 Přeložka podzemního vedení VN - E.ON  
**Rozpočet:** SO 401 Přeložka podzemního vedení VN - E.ON

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Vcenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. Vcenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci.				
10	997221855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504 34,56=34,5600 [A]	T	34,5600	232,87	8 047,99
			Technická specifikace: 1. Ceny uvedenév souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.				
997			<b>Přesun sutě</b>				<b>26 198,21</b>

**Celkem:****334 965,12**



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 402 Přeložka podzemního vedení NN - Povodí Moravy

**Rozpočet:** SO 402 Přeložka podzemního vedení NN - Povodí Moravy

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 118 241,26 CZK

**Cena celková:** 118 241,26 CZK

**DPH:** 24 830,66 CZK

**Cena s daní:** 143 071,92 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 118 241,26 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
 Objekt: SO 402 Přeložka podzemního vedení NN - Povodí Moravy  
 Rozpočet: SO 402 Přeložka podzemního vedení NN - Povodí Moravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>						
1	210102004		Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní páskovou SVpe 1 až 5 žíly 3x240 a 4x240 mm <sup>2</sup> 4=4,0000 [A]	KUS	4,0000	585,87	2 343,48	
2	210280001		Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč (včetně provedení revize a výhotovení revizní zprávy) 1=1,0000 [A]	KUS	1,0000	4 344,70	4 344,70	
Technická specifikace: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.								
3	210902022		Montáž kabelu Al do 1 kV plný kulatý průřezu 4x240 mm <sup>2</sup> uložených volně (AYKY) 44=44,0000 [A]	M	44,0000	98,77	4 345,88	
6	35436026		spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-25s 4x95-300mm 4=4,0000 [A]	KUS	4,0000	3 940,37	15 761,48	
17	M1		Kabel 1-AYKY 4 x 240 44=44,0000 [A]	M	44,0000	555,96	24 462,24	
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>						<b>51 257,78</b>
<b>46-M</b>		<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						
4	220180203		Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti přes 4 do 6 kg/m Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 4 do 6 kg/m. 40=40,0000 [A]	M	40,0000	180,33	7 213,20	





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 402 Přeložka podzemního vedení NN - Povodí Moravy  
**Rozpočet:** SO 402 Přeložka podzemního vedení NN - Povodí Moravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na: a) přistavení a manipulaci kabelového bubnu, b) odříznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnice trasy.				
5	34571358		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 136/160 mm, HDPE+LDPE 40=40,0000 [A]	M	40,0000	138,55	5 542,00
7	460070753		Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3 Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí. 2=2,0000 [A] Technická specifikace: 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.	M3	2,0000	802,73	1 605,46
8	460150883		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 Včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek. 10=10,0000 [A] Technická specifikace: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.	M	10,0000	1 052,28	10 522,80
9	460400021		Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m 24=24,0000 [A] Technická specifikace: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí vm3 rozepřeného prostoru rýh a jam.	M2	24,0000	330,72	7 937,28
10	460400121		Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m 24=24,0000 [A] Technická specifikace: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí vm3 rozepřeného prostoru rýh a jam.	M2	24,0000	169,73	4 073,52
11	460490013		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	M	40,0000	17,72	708,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 402 Přeložka podzemního vedení NN - Povodí Moravy  
**Rozpočet:** SO 402 Přeložka podzemního vedení NN - Povodí Moravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			40=40,0000 [A]				
12	460510076		Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm 40=40,0000 [A]	M	40,0000	344,51	13 780,40
			Technická specifikace: 1. Vcenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Vcenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
13	460560883		Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu. 10=10,0000 [A]	M	10,0000	425,41	4 254,10
18	M2		Montážní pěna 1=1,0000 [A]	KUS	1,0000	212,88	212,88
19	P1		Utěsnění kabelu v chráničce voděsnou pěnou 4=4,0000 [A]	KUS	4,0000	197,64	790,56
20	P2		Zaměření skutečného provedení stavby 1=1,0000 [A]	KUS	1,0000	2 704,75	2 704,75
21	P3		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru 1=1,0000 [A]	KUS	1,0000	1 898,47	1 898,47
<b>46-M</b>			<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				<b>61 244,22</b>



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 402 Přeložka podzemního vedení NN - Povodí Moravy  
**Rozpočet:** SO 402 Přeložka podzemního vedení NN - Povodí Moravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	460600061		Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km 4,8=4,8000 [A]  Technická specifikace: 1. Vcenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. Vcenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci.	T	4,8000	529,23	2 540,30
15	460600071		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km 48=48,0000 [A]  Technická specifikace: 1. Vcenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. Vcenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci.	T	48,0000	36,61	1 757,28
16	997221855		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504 4,8=4,8000 [A]  Technická specifikace: 1. Ceny uvedenév souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.	T	4,8000	300,35	1 441,68
<b>997</b>		<b>Přesun sutě</b>					<b>5 739,26</b>

**Celkem:**

**118 241,26**



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb

**Rozpočet:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 629 667,49 CZK

**Cena celková:** 629 667,49 CZK

**DPH:** 132 230,17 CZK

**Cena s daní:** 761 897,66 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 629 667,49 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb  
**Rozpočet:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)  Uvažovaná objemová hmotnost betonu 2500 kg/m <sup>3</sup> . beton z odstraňovaného plotu: obj. hmotnost * (šířka * dl. * výška sloupku) * počet sloupků = 2,5*(0,1*0,1*2,5)*56=3,5000 [A] Odečteno z přílohy 02.  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,5000	219,88	769,58
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  Uvažovaná objemová hmotnost zeminy 2000 kg/m <sup>3</sup> . zemina z výkopu pro sloupky (skládka): objem zeminy * obj. hmotnost = 20,4*2,0=40,8000 [A] Viz položka 27231.  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	40,8000	142,09	5 797,27
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>6 566,85</b>

1			<b>Zemní práce</b>				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I  výkop pro sloupky nového plotu: 20,4=20,4000 [A] Viz položka 27231.  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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)	M3	20,4000	1 057,91	21 581,36



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb  
**Rozpočet:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  zemina z výkopu pro sloupky (skládky): 20,4=20,4000 [A] Viz položka 27231.  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	20,4000	13,68	279,07
1			<b>Zemní práce</b>				<b>21 860,43</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
 Objekt: SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb  
 Rozpočet: SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
5	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	20,4000	3 683,37	75 140,75
			základ pod sloupky plotu: (dl. * šířka * výška základu) * počet (0,5*0,5*0,8)*102=20,4000 [A] Odečteno z příloh 02 a 03.				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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,				
2			<b>Základy</b>				<b>75 140,75</b>
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
6	31811		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON	M3	30,3000	10 100,57	306 047,27



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb  
**Rozpočet:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výplňová deska plotu:  (šířka * výška * tloušťka) * počet polí  (2,5*2,0*0,06)*101=30,3000 [A]  Předpokládaná kubatura - musí být specifikováno dle výrobce oplocení.</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,  - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,  - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,  - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,  - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - zednické výpomocce pro montáž dílců,  - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,  - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,  - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,  - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>				
7	33811		<p>SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ BETON</p> <p>betonový sloupek plotu, včetně napojení na stávající oplocení:  (dl. * šířka * výška) * počet  (0,16*0,16*3,0)*102=7,8336 [A]  Předpokládaná kubatura - musí být specifikováno dle výrobce oplocení.</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,  - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,  - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,  - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,  - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - zednické výpomocce pro montáž dílců,</p>	M3	7,8340	21 314,15	166 975,05





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb  
**Rozpočet:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
3		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>473 022,32</b>
91		<b>Doplňující konstrukce a práce</b>					
8	914512		DOPR ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓL TŘ 1 - MONT S PŘESUNEM  přesun a osazení označení provozovny: 1=1,0000 [A] Odečteno z přílohy 02. Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem	M2	1,0000	3 580,32	3 580,32
9	914513		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ  demontáž označení provozovny: 1=1,0000 [A] Odečteno z přílohy 02. Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	M2	1,0000	2 071,41	2 071,41
10	914962		SLOUPKY A STOJKY DZ Z "I" PROF OCEL ZABET MONTÁŽ S PŘESUNEM  přesun a osazení sloupků označení provozovny: 3=3,0000 [A] Odečteno z přílohy 02. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí	KUS	3,0000	5 655,47	16 966,41



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb  
**Rozpočet:** SO 701 Přeložka oplocení zpracovny ryb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
11	914963		SLOUPKY A STOJKY DZ Z "I" PROFILŮ OCEL ZABETON DEMONTÁŽ demontáž sloupků označení provozovny: 3=3,0000 [A] Odečteno z přílohy 02. Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,0000	1 071,72	3 215,16
<b>91</b>	<b>Doplňující konstrukce a práce</b>						<b>25 833,30</b>
<b>96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>						
12	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA Včetně předání vzniklého kovového odpadu (17 04 05) do příslušného odběrného místa. 222=222,0000 [A] Odečteno z přílohy 02. Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	222,0000	122,72	27 243,84
<b>96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>						<b>27 243,84</b>
<b>Celkem:</b>							<b>629 667,49</b>



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice

**Rozpočet:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 702 565,97 CZK

**Cena celková:** 702 565,97 CZK

**DPH:** 145 176,69 CZK

**Cena s daní:** 847 742,66 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 702 565,97 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice  
**Rozpočet:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	183101111		Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,01 m3, rovina keře: 460=460,0000 [A] Viz kap.2.3.2 v TZ.	KUS	460,0000	23,77	10 934,20
2	183101215		Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 0,4m3 sv.1:2 57=57,0000 [A] Viz kap.2.3.1 v TZ.	KUS	57,0000	445,24	25 378,68
3	183402121		Rozrušení půdy do 150mm (v jamách) jámy (0,4 m3): 0,6 m2 *57=34,2000 [A] Viz kap.2.3.1 v TZ.	M2	34,2000	23,77	812,93
4	184102115		Výsadba dřevin s balem D do 60 cm, v rovině stromy: 57=57,0000 [A] Viz kap.2.3.1 v TZ.	KUS	57,0000	506,29	28 858,53
5	184102211		Výsadba keře bez balu v rovině v do 1m keře: 460=460,0000 [A] Viz kap.2.3.2 v TZ.	KUS	460,0000	23,17	10 658,20
6	184215133		Ukotvení dřeviny 3 kůly, dl. kůlů do 3 m	KUS	57,0000	209,56	11 944,92



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice  
**Rozpočet:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			57=57,0000 [A] Viz kap.2.3.1 v TZ.				
7	184501121		Zhotovení obalu kmene z juty v 1 vrstvě v rovině počet ks * plocha = 57*0,5=28,5000 [A]	M2	28,5000	59,46	1 694,61
8	184911421		Mulčování rostlin borkou tl. do 0,1 m rovina stromy ve volné půdě: 30*0,64 m2 =19,2000 [A]  keře: 232 m2 =232,0000 [B]  Celkem: A+B=251,2000 [C]	M2	251,2000	44,21	11 105,55
9	185802114		Hnojení půdy um.hnojivem s rozdělením k jednotl.rostlinám v rovině stromy: počet stromů * počet ks tablet * (a10g) = 57*5*0,00001=0,0029 [A]  keře: počet keřů * počet ks tablet * (a10g) = 460*1*0,00001=0,0046 [B]  Celkem: A+B=0,0075 [C]	T	0,0080	39 209,89	313,68
13	185851121		Dovoz vody pro závlivku rostlin do 1 km	M3	5,1500	975,76	5 025,16



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice  
**Rozpočet:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stromy: počet stromů * (50 l) = 57*(50*0,001)=2,8500 [A]				
			keře: počet keřů * (5 l) = 460*(5*0,001)=2,3000 [B]				
			Počty rostlin viz kap.2.4 v TZ.				
			Celkem: A+B=5,1500 [C]				
15	DO001		bříza bílá - Betula pendula ZB obv.km.14-16cm, podch.výška 220cm 11=11,0000 [A]	KUS	11,0000	3 903,08	42 933,88
16	DO002		lípa stříbrná - Tilia tomentosa ZB obv.km.14-16cm podch.výška 220cm 9=9,0000 [A]	KUS	9,0000	4 025,18	36 226,62
17	DO003		topol osika-Populus tremula ZB obv.km.14-16cm podch.výška 220cm 7=7,0000 [A]	KUS	7,0000	3 842,05	26 894,35
18	DO004		střemcha obecná-Prunus padus ZB obv.km.14-16cm podch.výška 220cm 16=16,0000 [A]	KUS	16,0000	3 842,03	61 472,48
19	DO005		javor babyka-Acer campestre ZB obv.km.14-16cm podch.výška 220cm 14=14,0000 [A]	KUS	14,0000	5 015,70	70 219,80
20	DO006		svída krvavá-Cornus sanquinea PK 80cm 62=62,0000 [A]	KUS	62,0000	41,46	2 570,52
21	DO007		hloh jednosemenný-Crataegus monogyna PK 80cm 50=50,0000 [A]	KUS	50,0000	41,46	2 073,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice  
**Rozpočet:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	DO008		ptačí zob obecný-Ligustrum vulgare PK 80cm 62=62,0000 [A]	KUS	62,0000	44,53	2 760,86
23	DO009		zimolez pýřitý-Lonicera xylosteum PK 80cm 62=62,0000 [A]	KUS	62,0000	44,53	2 760,86
24	DO010		slivoň trnka-Prunus spinosa PK 80cm 62=62,0000 [A]	KUS	62,0000	44,53	2 760,86
25	DO011		růže šípková-Rosa canina PK 80cm 50=50,0000 [A]	KUS	50,0000	44,53	2 226,50
26	DO012		kalina tušalaj-Viburnum lantana PK 80cm 62=62,0000 [A]	KUS	62,0000	44,53	2 760,86
27	DO013		kalina obecná-Viburnum opulus PK 80cm 50=50,0000 [A]	KUS	50,0000	44,53	2 226,50
28	SML.CENA		Ochrana dřevin před okusem zvěří chráničem z plastu 57=57,0000 [A]  Viz kap.2.3.1 v TZ.	KUS	57,0000	59,46	3 389,22
30	SML.CENA	02	Hydroabsorbent počet stromů * 0,3 kg = 57*0,3=17,1000 [A]	KG	17,1000	509,45	8 711,60
33	SML.CENA	05	Úvazek pružný š-25mm (0,02kg/m)	M	85,5000	8,99	768,65



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice  
**Rozpočet:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			počet stromů * délka úvazku = 57*1,5=85,5000 [B]				
31	SML.CENA	03	Tyč jehličnatá prům. 6-8 cm odkorněná, d=3m (7kg/ks) počet stromů * délka tyče = 57*3=171,0000 [A]	KUS	171,0000	131,05	22 409,55
34	SML.CENA	06	Juta-pásovina (200g/m2) počet stromů * 0,5m2 = 57*0,5=28,5000 [B]	M2	28,5000	23,77	677,45
35	SML.CENA	07	Dřevěné příčky 50x 8 cm (0,2kg/ks) počet stromů * 3ks = 57*3=171,0000 [A]	KUS	171,0000	24,10	4 121,10
37	SML.CENA	09	Kůra mulčovací (500kg/m3) 251,2*0,1=25,1200 [A]  Viz položka 184911421 v rozpočtu.	M3	25,1200	1 018,92	25 595,27
29	SML.CENA	01	Doplnění hydroabsorbentu ke stromům 57=57,0000 [A]	KUS	57,0000	47,88	2 729,16
32	SML.CENA	04	Plastový chránič stromu-plotovina, v=100cm 57=57,0000 [A]  Viz kap.2.3.1 v TZ.	KUS	57,0000	78,42	4 469,94
36	SML.CENA	08	Substrát zahradnický (800kg/m3) jámy 04 m3 - 50% výměna: 0,15 m3 *57=8,5500 [A]	M3	8,5500	1 195,75	10 223,66
38	SML.CENA	10	Tablet. hnojivo 10 g	KUS	745,0000	2,41	1 795,45





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice  
**Rozpočet:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stromy: počet stromů * 5 ks tablet = 57*5=285,0000 [A]				
			keře: počet keřů * 1 ks tablet = 460*1=460,0000 [B]				
			Celkem: A+B=745,0000 [C]				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>449 504,60</b>
<b>100</b>		<b>Záruční údržba výsadby 3 roky</b>					
10	185804213		Vypleť dřevin solitérních v rovině počet stromů * plocha * počet vypleť za 3 roky = 30*0,64*6=115,2000 [A]	M2	115,2000	78,42	9 033,98
11	185804214		Vypleť dřevin ve skupinách v rovině plocha keřů a stromů * počet vypleť za 3 roky = 232*6=1 392,0000 [A]	M2	1 392,0000	28,35	39 463,20
12	185804312		Zalítí vodou plochy nad 20m2 objem * počet zalítí za rok * počet let = 5,15*8*3=123,6000 [A]	M3	123,6000	975,77	120 605,17
13	185851121		Dovoz vody pro závlivku rostlin do 1 km objem * počet zalítí za rok * počet let = 5,15*8*3=123,6000 [A]	M3	123,6000	362,72	44 832,19
40	SML.CENA	14	Odstranění kotvení a ochrany kmene a stromů 57=57,0000 [A]	KUS	57,0000	149,46	8 519,22
39	SML.CENA	13	Výchovný řez stromů alejových v do 6m počet stromů * 1 řez za 3 roky = 57*1=57,0000 [A]	KUS	57,0000	179,98	10 258,86
<b>100</b>		<b>Záruční údržba výsadby 3 roky</b>					<b>232 712,62</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice  
**Rozpočet:** SO 801.1 Náhradní výsadby - Rybníkářství Pohořelice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99			<b>Staveništní přesun hmot</b>				
14	998231311		Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km 25,47=25,4700 [A]	T	25,4700	798,93	20 348,75
99			<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>20 348,75</b>
<b>Celkem:</b>							<b>702 565,97</b>



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny

**Objekt:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky

**Rozpočet:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.

**Základní cena:** 182 057,47 CZK

**Cena celková:** 182 057,47 CZK

**DPH:** 37 776,21 CZK

**Cena s daní:** 219 833,68 CZK

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 182 057,47 CZK

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky  
**Rozpočet:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	181411121		Založení trávníku lučního výsevem v rovině 666=666,0000 [A] Viz kap.2.6 v TZ.	M2	666,0000	26,68	17 768,88
2	183101111		Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,01 m3, rovina keře: 145=145,0000 [A] Viz kap.2.4.2 v TZ.	KUS	145,0000	20,73	3 005,85
3	183101215		Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 0,4m3 sv.1:2 11=11,0000 [A] Viz kap.2.4.1 v TZ.	KUS	11,0000	445,24	4 897,64
4	183402121		Rozrušení půdy do 150mm (v jamách) jámy (0,4 m3): 0,6 m2 *11=6,6000 [A] Viz kap.2.4.1 v TZ.	M2	6,6000	59,46	392,44
5	183403153		Obdělání půdy hrabáním v rovině pro trávníky: 666=666,0000 [A]	M2	666,0000	2,98	1 984,68
6	184102115		Výsadba dřevin s balem D do 60 cm, v rovině stromy: 11=11,0000 [A] Viz kap.2.4.1 v TZ.	KUS	11,0000	506,29	5 569,19



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky  
**Rozpočet:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	184102211		Výsadba keře bez balu v rovině v do 1m keře: 145=145,0000 [A] Viz kap.2.4.2 v TZ.	KUS	145,0000	23,77	3 446,65
8	184215133		Ukotvení dřeviny 3 kůly, dl. kůlů do 3 m 11=11,0000 [A] Viz kap.2.4.1 v TZ.	KUS	11,0000	130,52	1 435,72
9	184501121		Zhotovení obalu kmene z juty v 1 vrstvě v rovině počet ks * plocha = 11*0,5=5,5000 [A]	M2	5,5000	77,77	427,74
10	184911421		Mulčování rostlin borkou tl. do 0,1 m rovina stromy ve volné půdě: počet stromů * plocha = 11*0,64=7,0400 [A] keře: plocha = 73=73,0000 [B] Celkem: A+B=80,0400 [C]	M2	80,0400	44,21	3 538,57
11	185802113		Hnojení půdy um.hnojivem naširoko v rovině trávník: plocha * 20g = 666*(20*0,000001)=0,0133 [A]	T	0,0130	26 999,20	350,99
12	185802114		Hnojení půdy um.hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám v rovině	T	0,0020	191 834,20	383,67



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky  
**Rozpočet:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stromy: počet stromů * počet ks tablet * (a10g) = 11*5*0,00001=0,0006 [A]				
			keře: počet keřů * počet ks tablet * (a10g) = 145*1*0,00001=0,0015 [B]				
			Celkem: A+B=0,0021 [C]				
16	185851121		Dovoz vody pro zálivku rostlin do 1 km	M3	1,2750	670,51	854,90
			stromy: počet stromů * (50 l) = 11*(50*0,001)=0,5500 [A]				
			keře: počet keřů * (5 l) = 145*(5*0,001)=0,7250 [B]				
			Počty rostlin viz kap.2.4 v TZ.				
			Celkem: A+B=1,2750 [C]				
18	DO001		topol bílý - Populus alba ZB obv.km.14-16cm, podch.výška 220cm 1=1,0000 [A]	KUS	1,0000	3 903,08	3 903,08
19	DO002		bříza bílá - Betula pendula ZB obv.km.14-16cm, podch.výška 220cm 3=3,0000 [A]	KUS	3,0000	3 903,07	11 709,21
20	DO003		lípa stříbrná - Tilia tomentosa ZB obv.km.14-16cm podch.výška 220cm 7=7,0000 [A]	KUS	7,0000	4 025,18	28 176,26
21	DO004		svída krvavá-Cornus sanquinea PK 80cm 20=20,0000 [A]	KUS	20,0000	44,53	890,60
22	DO005		hloh jednosemenný-Crataegus monogyna PK 80cm	KUS	15,0000	44,53	667,95



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky  
**Rozpočet:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15=15,0000 [A]				
23	DO006		ptačí zob obecný-Ligustrum vulgare PK 80cm 20=20,0000 [A]	KUS	20,0000	44,53	890,60
24	DO007		zimolez pýřitý-Lonicera xylosteum PK 80cm 20=20,0000 [A]	KUS	20,0000	44,53	890,60
25	DO008		slivoň trnka-Prunus spinosa PK 80cm 20=20,0000 [A]	KUS	20,0000	44,53	890,60
26	DO009		růže šípková-Rosa canina PK 80cm 15=15,0000 [A]	KUS	15,0000	44,53	667,95
27	DO010		kalina tušalaj-Viburnum lantana PK 80cm 20=20,0000 [A]	KUS	20,0000	44,53	890,60
28	DO011		kalina obecná-Viburnum opulus PK 80cm 15=15,0000 [A]	KUS	15,0000	44,53	667,95
41	SML.CENA	12	Směs travní luční plocha * hmotnost v kg = 666*0,01=6,6600 [A]	KG	6,6600	149,46	995,40
32	SML.CENA	03	Tyč jehličnatá prům. 6-8 cm odkorněná, d=3m (7kg/ks) počet stromů * délka tyče = 11*3=33,0000 [A]	KUS	33,0000	131,15	4 327,95
33	SML.CENA	04	Plastový chránič stromu-plotovina, v=100cm	KUS	11,0000	75,52	830,72



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky  
**Rozpočet:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11=11,0000 [A] Viz kap.2.4.1 v TZ.				
34	SML.CENA	05	Úvazek pružný š-25mm (0,02kg/m) počet stromů * délka úvazku = 11*1,5=16,5000 [B]	M	16,5000	8,99	148,34
29	SML.CENA		Ochrana dřevín před okusem zvěří chráničem z plastu 11=11,0000 [A] Viz kap.2.4.1 v TZ.	KUS	11,0000	47,88	526,68
37	SML.CENA	08	Substrát zahradnický (800kg/m3) jámy 04 m3 - 50% výměna: 0,15 m3 *11=1,6500 [A]	M3	1,6500	1 253,64	2 068,51
38	SML.CENA	09	Kůra mulčovací (500kg/m3) 80,04*0,1=8,0040 [A] Viz položka 184911421 v rozpočtu.	M3	8,0040	1 018,92	8 155,44
39	SML.CENA	10	Tablet. hnojivo 10 g stromy: počet stromů * 5 ks tablet = 11*5=55,0000 [A]  keře: počet keřů * 1 ks tablet = 145*1=145,0000 [B]  Celkem: A+B=200,0000 [C]	KUS	200,0000	2,41	482,00
40	SML.CENA	11	hnojivo NPK(dusík, fosfor,draslík) plocha * 20g = 666*(20*0,001)=13,3200 [A]	KG	13,3200	32,78	436,63





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky  
**Rozpočet:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	SML.CENA	01	Doplnění hydroabsorbentu ke stromům 11=11,0000 [A]	KUS	11,0000	47,88	526,68
31	SML.CENA	02	Hydroabsorbent počet stromů * 0,3 kg = 11*0,3=3,3000 [A]	KG	3,3000	509,45	1 681,19
35	SML.CENA	06	Juta-pásovina (200g/m2) počet stromů * 0,5m2 = 11*0,5=5,5000 [B]	M2	5,5000	29,57	162,64
36	SML.CENA	07	Dřevěné příčky 50x 8 cm (0,2kg/ks) počet stromů * 3ks = 11*3=33,0000 [A]	KUS	33,0000	24,10	795,30
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>115 439,80</b>
<b>100</b>	<b>Záruční údržba výsadby 3 roky</b>						
13	185804213		Vypleť dřevin solitérních v rovině počet stromů * plocha * počet vypleť za 3 roky = 11*0,64*6=42,2400 [A]	M2	42,2400	90,63	3 828,21
14	185804214		Vypleť dřevin ve skupinách v rovině plocha keřů a stromů * počet vypleť za 3 roky = 73*6=438,0000 [A]	M2	438,0000	28,35	12 417,30
15	185804312		Zalítí vodou plochy nad 20m2 objem * počet zalítí za rok * počet let = 1,275*8*3=30,6000 [A]	M3	30,6000	975,66	29 855,20
16	185851121		Dovoz vody pro závlivku rostlin do 1 km objem * počet zalítí za rok * počet let = 1,275*8*3=30,6000 [A]	M3	30,6000	381,05	11 660,13



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2020-013 Cyklostezka umístěná při sil I/52 na straně střední nádrže vodního díla Nové Mlýny  
**Objekt:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky  
**Rozpočet:** SO 801.2 Náhradní výsadby - obec Pasohlávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	SML.CENA	13	Výchovný řez stromů alejových v do 6m počet stromů * 1 řez za 3 roky = 11*1=11,0000 [A]	KUS	11,0000	179,98	1 979,78
43	SML.CENA	14	Odstranění kotvení a ochrany kmene a stromů 11=11,0000 [A]	KUS	11,0000	149,46	1 644,06
<b>100</b>	<b>Záruční údržba výsadby 3 roky</b>						<b>61 384,68</b>
<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>						
17	998231311		Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km 6,55=6,5500 [A]	T	6,5500	798,93	5 232,99
<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>						<b>5 232,99</b>
<b>Celkem:</b>							<b>182 057,47</b>