

REKAPITULACE

Akce: CYKLISTICKÁ STEZKA VERTEX – UL. J. ŽIŽKY LITOMYŠL **Investor: MĚSTO LITOMYŠL**

Klasifikace stavebních objektů (KSO, JKSO):

822 : Komunikace pozemní a letiště

822 2 : Komunikace pozemní

822 29 : komunikace pozemní ostatní

Klasifikace stavebních děl CZ-CC:

2 sekce 2 - inženýrská díla

21 Dopravní díla

211 Dálnice, silnice, místní a účelové komunikace

2112 Místní a účelové komunikace

211219 Komunikace pozemní místní a účelové j. n.

Cenová soustava:

Soubor - **SO 001.1 Všeobecné položky_uznatelné náklady**, HSV stavební práce: ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).

Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - vlastní kalkulaci (položky označené „vso“).

Soubor - **SO 001.2 Všeobecné položky_neuznatelné náklady**, HSV stavební práce: ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).

Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - vlastní kalkulaci (položky označené „vso“).

Soubor – **SO 101.1 Cyklistická stezka_ÚSEK A_uznatelné náklady**, HSV stavební práce: ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).

Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - vlastní kalkulaci (položky označené „x“).

Soubor – **SO 101.2 Cyklistická stezka_ÚSEK A_neuznatelné náklady**, HSV stavební práce: ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).

Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - vlastní kalkulaci (položky označené „x“).

Soubor – **SO 101.3 Cyklistická stezka_ÚSEK B_uznatelné náklady**, HSV stavební práce: ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).

Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - vlastní kalkulaci (položky označené „x“).

Soubor – **SO 101.4 Cyklistická stezka_ÚSEK B_neuznatelné náklady**, HSV stavební práce: ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).

Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - vlastní kalkulaci (položky označené „x“).

Soubor – **SO 401 Veřejné osvětlení_neuznatelné náklady**, HSV stavební práce: ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).

Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - vlastní kalkulaci (položky označené „x“).

Soubor – **SO 402 Přeložka vedení CETIN _neuznatelné náklady**, HSV stavební práce: ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).
Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - vlastní kalkulaci (položky označené „x“).

Soubor – **SO 403 Přeložka kabel. vedení ČD – Telematika, a.s. _neuznatelné náklady**, HSV stavební práce: ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).
Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - vlastní kalkulaci (položky označené „x“).

Soubor – **SO 404 Přeložka vedení UPC Česká Republika a.s. _neuznatelné náklady**, HSV stavební práce: ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).
Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - vlastní kalkulaci (položky označené „x“).

Soupis prací a výkaz výměr je vyhotoven na základě PD č. z. 4570 – 20 - 3, vyhotovené firmou Optima spol. s r.o. Vysoké Mýto v lednu 2020.
Elektronický výstup soupisu prací a výkazu výměr je proveden do otevřeného formátu *xls.

Poznámka k soupisu prací:

Ceny za měrnou jednotku všech položek použité z cenové soustavy i položek kalkulovaných („x“ položky) budou při ocenění VZ zhotovitelem obsahovat náklady na veškerý potřebný spojovací materiál, nástroje, nářadí, pomocný materiál i stavební pomocné práce, případně pomocné konstrukce a lešení.

Veškeré výměry uváděných měrných jednotek dodávky materiálů, případně stavební práce jsou uvedeny bez ztratiného, v čisté výměře. Příslušné ztratiné je nutno promítnout při ocenění VZ zhotovitelem do ceny materiálu nebo stavební práce do ceny za měrnou jednotku.

Výměry jsou počítány dle pokynů v úvodní části katalogů popisů a směrných cen cenové soustavy dle zařazení v soupisu prací. Výměry předběžných cen („x“ položky) vychází z charakteru práce a zařazení dle třídníků stavebních konstrukcí a prací (TSKP) obdobných stavebních prací.

Vedlejší a ostatní náklady:

Zhotovitel zahrne do svých položkových cen náklady na své zařízení staveniště, nutné ke zhotovení díla, dle svého uvážení cenou tak, aby pokryla jeho veškeré náklady. Podkladem je projektová dokumentace uvedená výše (část A až G), případně informace, zhotovitelem vyžádané na zadavateli, investorovi, projektantovi.

Soupis prací, ocenění stavebního dílu

SO 001.1 Všeobecné položky_uznatelné náklady	99 500,- Kč
SO 001.2 Všeobecné položky_neuznatelné náklady	94 000,- Kč
SO 101.1 Cyklistická stezka_ÚSEK A_uznatelné náklady	1 393 896,- Kč
SO 101.2 Cyklistická stezka_ÚSEK A_neuznatelné náklady	300 585,- Kč
SO 101.3 Cyklistická stezka_ÚSEK B_uznatelné náklady	2 319 772,- Kč
SO 101.4 Cyklistická stezka_ÚSEK B_neuznatelné náklady	243 979,- Kč
SO 401 Veřejné osvětlení_neuznatelné náklady	1 066 507,- Kč
SO 402 Přeložka vedení CETIN_neuznatelné náklady	423 030,- Kč
SO 403 Přeložka kabel. vedení ČD – Telematika, a.s._neuznatelné náklady	130 829,- Kč
SO 404 Přeložka vedení UPC Česká Republika a.s._neuznatelné náklady	112 554,- Kč
Součet nákladů dle soupisu prací	6 184 652,- Kč

Součet bez DPH	6 184 652,- Kč
DPH 21%	1 298 777,- Kč
Celkový součet nákladů vč. DPH	7 483 429,- Kč

Předpokládané náklady na akci
„CYKLISTICKÁ STEZKA VERTEX – UL. J. ŽIŽKY LITOMYŠL“
budou ve výši 7 483 429,- Kč včetně DPH 21%.

Ve Vysokém Mýtě 01/2020

Vypracoval: Ing. Šárka Šafránková

Rozpočet s výkazem výměr

Číslo zakázky: 4570 - 20 - 3
Název zakázky: **Cyklistická stezka VERTEX - ul. J. Žižky Litomyšl**
Klasifikace:
Fáze zakázky: KOMUNIKACE
Zadavatel rozpočtu: Město Litomyšl
Komentář zakázky:

Verze zakázky: Nabídka
Komentář verze:

Rekapitulace DPH

Sazba DPH	Základ daně	DPH	Cena s DPH
21%	6 184 652	1 298 777	7 483 429

Celkem bez DPH: **6 184 652 CZK**
Celkem s DPH: **7 483 429 CZK**

Rekapitulace objektů

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
SO 001.1: Všeobecné položky_uznatelné náklady	99 500	20 895	120 395
SO 001.2: Všeobecné položky_neuznatelné náklady	94 000	19 740	113 740
SO 101.1: Cyklistická stezka_ÚSEK A_uznatelné náklady	1 393 896	292 718	1 686 614
SO 101.2: Cyklistická stezka_ÚSEK A_neuznatelné náklady	300 585	63 123	363 707
SO 101.3: Cyklistická stezka_ÚSEK B_uznatelné náklady	2 319 772	487 152	2 806 925
SO 101.4: Cyklistická stezka_ÚSEK B_neuznatelné náklady	243 979	51 236	295 215
SO 401: Veřejné osvětlení_neuznatelné náklady	1 066 507	223 966	1 290 474
SO 402: Přeložka vedení CETIN_neuznatelné náklady	423 030	88 836	511 866
SO 403: Přeložka kabel. vedení ČD-Telematika, a.s._neuznatelné náklady	130 829	27 474	158 303
SO 404: Přeložka vedení UPC Česká Republika a.s._neuznatelné náklady	112 554	23 636	136 190
	6 184 652	1 298 777	7 483 429

Rekapitulace - objekty a oddíly

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
SO 001.1: Všeobecné položky_uznatelné náklady	99 500	20 895	120 395
009: Ostatní konstrukce a práce	99 500	20 895	120 395
SO 001.2: Všeobecné položky_neuznatelné náklady	94 000	19 740	113 740
009: Ostatní konstrukce a práce	94 000	19 740	113 740
SO 101.1: Cyklistická stezka_ÚSEK A_uznatelné náklady	1 393 896	292 718	1 686 614
001: Zemní práce	475 120	99 775	574 896
002: Základy	152 503	32 026	184 529
004: Vodorovné konstrukce	65 637	13 784	79 420
005: Komunikace	346 854	72 839	419 693
008: Trubní vedení	57 555	12 087	69 642
009: Ostatní konstrukce a práce	261 298	54 873	316 171
099: Přesun hmot HSV	34 929	7 335	42 264
SO 101.2: Cyklistická stezka_ÚSEK A_neuznatelné náklady	300 585	63 123	363 707
001: Zemní práce	239 377	50 269	289 647
004: Vodorovné konstrukce	3 406	715	4 121
005: Komunikace	15 880	3 335	19 214
008: Trubní vedení	29 238	6 140	35 378
009: Ostatní konstrukce a práce	11 395	2 393	13 787
099: Přesun hmot HSV	1 289	271	1 560
SO 101.3: Cyklistická stezka_ÚSEK B_uznatelné náklady	2 319 772	487 152	2 806 925
001: Zemní práce	856 739	179 915	1 036 654
002: Základy	403 653	84 767	488 420
003: Svislé konstrukce	990	208	1 198
004: Vodorovné konstrukce	12 865	2 702	15 567
005: Komunikace	825 607	173 377	998 984
008: Trubní vedení	29 361	6 166	35 527
009: Ostatní konstrukce a práce	110 000	23 100	133 100
099: Přesun hmot HSV	80 558	16 917	97 475
SO 101.4: Cyklistická stezka_ÚSEK B_neuznatelné náklady	243 979	51 236	295 215
001: Zemní práce	232 573	48 840	281 413
005: Komunikace	7 472	1 569	9 041
009: Ostatní konstrukce a práce	3 502	735	4 238
099: Přesun hmot HSV	432	91	522

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
SO 401: Veřejné osvětlení_neuznatelné náklady	1 066 507	223 966	1 290 474
001: Zemní práce	56 813	11 931	68 744
046: Zemní práce pro montážní práce	470 105	98 722	568 827
740: Silnoproud	539 589	113 314	652 903
SO 402: Přeložka vedení CETIN_neuznatelné náklady	423 030	88 836	511 866
009: Ostatní konstrukce a práce	423 030	88 836	511 866
SO 403: Přeložka kabel. vedení ČD-Telematika, a.s._neuzna	130 829	27 474	158 303
009: Ostatní konstrukce a práce	130 829	27 474	158 303
SO 404: Přeložka vedení UPC Česká Republika a.s._neuzna	112 554	23 636	136 190
009: Ostatní konstrukce a práce	112 554	23 636	136 190
	6 184 652	1 298 777	7 483 429

Rozpočet s výkazem výměr

Poř. ▲	Ident.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena																	
SO 001.1: Všeobecné položky_uznatelné nál							99 500																	
009: Ostatní konstrukce a práce							99 500																	
1	SP	vso 2-2	Vybudování zařízení staveniště	soubor	1,000	25 000,00	25 000																	
<table><tr><th>Poř. ▲</th><th>Výraz</th><th>Výměra</th></tr><tr><td>1</td><td>Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště včetně dopravního značení a potřebných souhlasů a rozhodnutí s vybudováním zařízení staveniště</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Náklady s připojením staveniště na energie+zajištění měření odběru energií</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Vytyčení obvodu staveniště</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>1,000</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště včetně dopravního značení a potřebných souhlasů a rozhodnutí s vybudováním zařízení staveniště	-	2	Náklady s připojením staveniště na energie+zajištění měření odběru energií	-	3	Vytyčení obvodu staveniště	-	4	Oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu	-	5	1	1,000
Poř. ▲	Výraz	Výměra																						
1	Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště včetně dopravního značení a potřebných souhlasů a rozhodnutí s vybudováním zařízení staveniště	-																						
2	Náklady s připojením staveniště na energie+zajištění měření odběru energií	-																						
3	Vytyčení obvodu staveniště	-																						
4	Oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu	-																						
5	1	1,000																						
2	SP	vso 3-3	Provoz zařízení staveniště	soubor	1,000	45 000,00	45 000																	
<table><tr><th>Poř. ▲</th><th>Výraz</th><th>Výměra</th></tr><tr><td>1</td><td>Náklady na vybavení zařízení staveniště</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Náklady na spotřebované energie provozem zařízení staveniště</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Náklady na úklid v prostoru staveniště a příjezdových komunikací ke staveništi</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Opatření k zabránění nadměrného zatěžování staveniště a jeho okolí prachem (např. používání krycích plachet, kropení sutě a odtěžované zeminy vodou)</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>1,000</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	Náklady na vybavení zařízení staveniště	-	2	Náklady na spotřebované energie provozem zařízení staveniště	-	3	Náklady na úklid v prostoru staveniště a příjezdových komunikací ke staveništi	-	4	Opatření k zabránění nadměrného zatěžování staveniště a jeho okolí prachem (např. používání krycích plachet, kropení sutě a odtěžované zeminy vodou)	-	5	1	1,000
Poř. ▲	Výraz	Výměra																						
1	Náklady na vybavení zařízení staveniště	-																						
2	Náklady na spotřebované energie provozem zařízení staveniště	-																						
3	Náklady na úklid v prostoru staveniště a příjezdových komunikací ke staveništi	-																						
4	Opatření k zabránění nadměrného zatěžování staveniště a jeho okolí prachem (např. používání krycích plachet, kropení sutě a odtěžované zeminy vodou)	-																						
5	1	1,000																						
3	SP	vso 4-4	Odstranění zařízení staveniště	soubor	1,000	15 000,00	15 000																	
<table><tr><th>Poř. ▲</th><th>Výraz</th><th>Výměra</th></tr><tr><td>1</td><td>Náklady na odstranění a odvoz zařízení staveniště</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Uvedení stavbou dotčených ploch a ploch zařízení staveniště do původního stavu</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>1,000</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	Náklady na odstranění a odvoz zařízení staveniště	-	2	Uvedení stavbou dotčených ploch a ploch zařízení staveniště do původního stavu	-	3	1	1,000						
Poř. ▲	Výraz	Výměra																						
1	Náklady na odstranění a odvoz zařízení staveniště	-																						
2	Uvedení stavbou dotčených ploch a ploch zařízení staveniště do původního stavu	-																						
3	1	1,000																						
4	SP	vso 6-6	Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	9 500,00	9 500																	
<table><tr><th>Poř. ▲</th><th>Výraz</th><th>Výměra</th></tr><tr><td>1</td><td>Dle SoD a dle požadavků DOSS</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>1,000</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	Dle SoD a dle požadavků DOSS	-	2	1	1,000									
Poř. ▲	Výraz	Výměra																						
1	Dle SoD a dle požadavků DOSS	-																						
2	1	1,000																						
5	SP	vso 8-8	Dočasná dopravní opatření	soubor	1,000	5 000,00	5 000																	
<table><tr><th>Poř. ▲</th><th>Výraz</th><th>Výměra</th></tr><tr><td>1</td><td>Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Dodání dopravních značek, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>1,000</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi	-	2	Dodání dopravních značek, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací	-	3	1	1,000						
Poř. ▲	Výraz	Výměra																						
1	Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi	-																						
2	Dodání dopravních značek, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací	-																						
3	1	1,000																						

SO 001.2: Všeobecné položky_neuznatelné						94 000	
009: Ostatní konstrukce a práce						94 000	
1	SP	vso 1-1	Ochrana stávajících inženýrských sítí	soubor	1,000	5 000,00	5 000
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi					-	
2	Vytyčení jejich skutečné trasy dle podmínek správců sítí v dokladové části					-	
3	Zajištění aktualizace vyjádření správců sítí v případě ukončení platnosti vyjádření					-	
4	Včetně případných kopaných sond					-	
5	1						1,000
2	SP	vso 10-10	Provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD	kpl	1,000	5 000,00	5 000
3	SP	vso 11-11	Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy	kpl	1,000	1 500,00	1 500
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Např. zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod.					-	
2	1						1,000
4	SP	vso 12-12	Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí	kpl	1,000	4 500,00	4 500
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Uvedených v rozhodnutí a v projektové dokumentaci nezbytně nutných k provedení díla, včetně zkoušek na pláni					-	
2	1						1,000
5	SP	vso 13-13	Technická řešení kolizí se skrytými konstrukcemi	kpl	1,000	1 500,00	1 500
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Které nemohl projektant předpovídat (kolize s podzemními sítěmi a konstrukcemi apod.					-	
2	Předpoklad 20 hodin					-	
3	1						1,000
6	SP	vso 16-16	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	25 000,00	25 000
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele a podmínek dotačního titulu včetně zajištění požadovaných dokladů a vyjádření DOSS					-	
2	3 tištěné výtisky a 1xCD					-	
3	1						1,000
7	SP	vso 16-17	Zápis díla do technické mapy města	soubor	1,000	500,00	500
8	SP	vso 17-17	Uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu	kpl	1,000	2 500,00	2 500
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Nebo do stavu dle SoD, PD, požadavků investora, uživatele apod.)					-	
2	1						1,000
9	SP	vso 18-18	Bezpečnostní a hygienické opatření na staveništi	soubor	1,000	500,00	500
10	SP	vso 19-19	Ochrana kořenového systému	soubor	1,000	9 000,00	9 000
11	SP	vso 20-20	Pamětní deska 30*40 cm vč. sloupku a patky	soubor	1,000	1 000,00	1 000

12	SP	vso 22-22	Realizační dokumentace stavby RDS	kpl	1,000	25 000,00	25 000																																								
13	SP	vso 2-1	Označení stavby	soubor	1,000	2 000,00	2 000																																								
14	SP	vso 5-5	Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby	kpl	1,000	1 500,00	1 500																																								
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td colspan="6">Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="6">V souvislosti s planými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="6">Zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="6">Aktualizace všech potřebných stanovisek a vyjádření správců sítí a dotčených orgánů</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="6">1</td><td>1,000</td></tr></table>								Poř. ▲	Výraz						Výměra	1	V souvislosti s planými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.						-	2	Zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí						-	3	Aktualizace všech potřebných stanovisek a vyjádření správců sítí a dotčených orgánů						-	4	1						1,000
Poř. ▲	Výraz						Výměra																																								
1	V souvislosti s planými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.						-																																								
2	Zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí						-																																								
3	Aktualizace všech potřebných stanovisek a vyjádření správců sítí a dotčených orgánů						-																																								
4	1						1,000																																								
15	SP	vso 5-7	Zajištění geometrického plánu vč. poplatku	soubor	1,000	7 500,00	7 500																																								
16	SP	vso 7-7	Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD	kpl	1,000	500,00	500																																								
17	SP	vso 9-9	Užívání veřejných ploch a prostranství	soubor	1,000	1 500,00	1 500																																								
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td colspan="6">Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="6">Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání plocha v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="6">1</td><td>1,000</td></tr></table>								Poř. ▲	Výraz						Výměra	1	Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání plocha v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu						-	2	1						1,000																
Poř. ▲	Výraz						Výměra																																								
1	Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání plocha v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu						-																																								
2	1						1,000																																								

SO 101.1: Cyklistická stezka_ÚSEK A_uznat				1 393 896		
001: Zemní práce				475 120		
1	SP	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	19,500	79,90 1 558
Poř. ▲ Výraz				Výměra		
1 ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 19,5				19,500		
2	SP	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm ručně	m2	9,000	305,00 2 745
Poř. ▲ Výraz				Výměra		
1 ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 9,0				9,000		
3	SP	113107142	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm ručně	m2	7,000	181,00 1 267
Poř. ▲ Výraz				Výměra		
1 Oprava vozovky v začátku a konci úseku; 9,0*0,5+5,0*0,5				7,000		
4	SP	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	9,000	58,30 525
Poř. ▲ Výraz				Výměra		
1 ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 9,0				9,000		
5	SP	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	9,000	41,50 374
Poř. ▲ Výraz				Výměra		
1 ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 9,0				9,000		
6	SP	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	m	10,000	892,00 8 920
7	SP	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	40,000	122,00 4 880
8	SP	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	5,000	61,90 310
9	SP	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	2,000	501,00 1 002
10	SP	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	381,650	24,10 9 198
Poř. ▲ Výraz				Výměra		
1 Dle výkazu výměr				-		
2 60,4/0,2				302,000		
3 0,002 30 - 0,020 00km; ((1,24+0,56)/2*17,7)/0,2				79,650		
11	SP	x121151113	Vodorovné přemístění ornice do vzd.2km	m3	60,400	165,00 9 966
12	SP	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	28,152	1 020,00 28 715
Poř. ▲ Výraz				Výměra		
1 Pro zřízení šachty; 2*2,0*2,10				8,400		
2 Dlažba - výustní objekt; 3,9*4,0*0,3				4,680		
3 Výustní objekt; 1,4*5,6*0,6				4,704		
4 Horská vpust; 1,8*2,4*2,4				10,368		
13	SP	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	28,152	149,00 4 195
14	SP	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	49,450	690,00 34 121
Poř. ▲ Výraz				Výměra		
1 Drenážní trativod 0,012 00 - 0,158 00km				-		
2 146,0*0,5*0,65				47,450		

3		Drenážní šachty							
4		2*1,0*1,0*1,0						2,000	
15	SP	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	49,450	159,00		7 863	
16	SP	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	3,150	1 220,00		3 843	
Poř. ▲ Výraz									Výměra
1			Sloupky zábradlí; 15*0,7*0,3						3,150
17	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	80,752	76,50		6 178	
Poř. ▲ Výraz									Výměra
1			28,152+49,45+3,15						80,752
18	SP	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	62,360	174,00		10 851	
Poř. ▲ Výraz									Výměra
1			Dle výkazu výměr; 62,36						62,360
19	SP	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	62,360	138,00		8 606	
20	SP	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	62,360	21,90		1 366	
21	SP	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	62,360	479,00		29 870	
22	SP	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze zhuťné sypaniny	m3	18,860	726,00		13 692	
Poř. ▲ Výraz									Výměra
1			Včetně dodání jílu						-
2			(7,0+1,2)/2*2,3*2						18,860
23	SP	153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze zhuťné sypaniny	m3	18,860	434,00		8 185	
24	SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	143,112	148,00		21 181	
Poř. ▲ Výraz									Výměra
1			Odvoz na povolenou skládku do vzd. 5km						-
2			Hloubení; 28,152+49,45+3,15						80,752
3			Odkopávky; 62,36						62,360
25	SP	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	143,112	18,50		2 648	
26	SP	171201211x	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	271,913	350,00		95 169	
Poř. ▲ Výraz									Výměra
1			143,112*1,9						271,913
27	SP	181951112	Uprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním	m2	614,047	21,50		13 202	
Poř. ▲ Výraz									Výměra
1			Dle výkazu výměr; 531,3						531,300
2			0,002 30 - 0,020 00km; (5,8+3,55)/2*17,7						82,747
28	SP	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním ručně	m3	12,984	193,00		2 506	
Poř. ▲ Výraz									Výměra
1			Horská vpust; (1,8*2,4*2,4)-(1,2*1,8*2,4)						5,184
2			Šachta; (2,0*2,0*2,1-1,0*1,0*2,1)						6,300

3	Drenážní šachta; 2*(1,0*1,0-0,5*0,5)*1,0					1,500	
29	H	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	25,578	354,00	9 055
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		12,984*1,97				25,578	
30	SP	182251101	Svahování násypů	m2	119,957	60,10	7 209
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		Dle výkazu výměr; 95,0				95,000	
2		0,002 30 - 0,020 00km; (1,8+1,02)/2*17,7				24,957	
31	SP	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	35,800	69,60	2 492
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		Dle výkazu výměr; 35,8				35,800	
32	SP	116951201	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy	m3	307,024	166,00	50 966
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		614,047*0,5				307,024	
33	H	x58591063	Pojivo hydraulické pro stabilizaci zemin	t	27,141	2 670,00	72 466
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		Přesné množství a typ pojiva bude stanoven ověřovacích laboratorních zkoušek v předstihu				-	
2		Předpoklad použití 88,4kg/m3				-	
3		88,4*0,001*(614,047*0,5)				27,141	
002: Základy						152 503	
1	SP	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	8,320	6,72	56
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		Pod šachtu a vpust; 2,0*2,0+1,8*2,4				8,320	
2	SP	275311126	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25	m3	3,150	3 020,00	9 513
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		Sloupky zábradlí; 15*0,7*0,3				3,150	
3	SP	212752313	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 200 mm včetně lože otevřený výkop	m	146,000	640,00	93 440
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		Podélná drenáž 0,012 00 - 0,158 00km				-	
2		146,0				146,000	
4	SP	x211561111	Výplň odvodňovacích trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 8 až 16 mm	m3	43,800	1 130,00	49 494
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		146,0*0,5*0,6				43,800	
004: Vodorovné konstrukce						65 637	
1	SP	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,832	3 010,00	2 504
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		Pod šachtu a vpust; 2,0*2,0*0,1+1,8*2,4*0,1				0,832	
2	SP	461211712	Patka z lomového kamene pro dlažbu na sucho s vylitím spár cementovou maltou	m3	2,016	3 410,00	6 875

Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Výustní objekt; 0,6*0,6*5,6					2,016	
3	SP	462511270	Záhaz z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	1,680	1 570,00	2 638
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Výustní objekt; (0,2+0,8)/2*0,6*5,6					1,680	
4	SP	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	15,600	1 600,00	24 960
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Výustní objekt; 3,9*4,0					15,600	
5	SP	451311111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl do 100 mm	m2	15,600	307,00	4 789
6	SP	451315116	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 100 mm	m2	73,000	327,00	23 871
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Lože pod žlabovku; 146,0*0,5					73,000	
005: Komunikace					346 854		
1	SP	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	4,680	254,00	1 189
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Dle výkazu výměr; 4,68					4,680	
2	SP	569831111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm	m2	53,725	66,90	3 594
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Vpravo; (12,0+6,0)*0,25					4,500	
2	Vlevo; (163,1-2,2)*0,25+36,0*0,25					49,225	
3	SP	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	417,500	228,00	95 190
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Stezka; (163,10-2,1)*2,5					402,500	
2	Rozšíření v začátku úseku; 8,0+7,0					15,000	
4	SP	573211112	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	465,800	10,20	4 751
5	SP	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	465,800	241,00	112 258
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Stezka; (163,10-2,1)*(2,5+0,15+0,15)					450,800	
2	Rozšíření v začátku úseku; 8,0+7,0					15,000	
6	SP	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	498,000	131,00	65 238
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Stezka; (163,10-2,1)*(2,5+0,5)					483,000	
2	Rozšíření v začátku úseku; 8,0+7,0					15,000	
7	SP	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	221,192	154,00	34 064
Poř. ▲ Výraz						Výměra	
1	Pro zřízení pláně - viz. výkaz výměr					-	
2	31,4/0,15					209,333	
3	0,002 30 - 0,020 00km; (1,06+0,28)/2*17,7					11,859	
8	SP	596211220	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	21,500	287,00	6 171

Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	ZÚ - chodník, varovný pás; 16,5+3,0					19,500
2	KÚ - varovný pás; 2,0					2,000
9	H 59245311	Dlažba obdélník 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	16,665	325,00	5 416
10	SP x501102	Dlažba obdélník 20 x 10 x 8 mm reliéfní barevná	m2	5,050	750,00	3 788
11	SP 567114112	Podklad z podkladového betonu tř. PB II (C 16/20) tl 100 mm	m2	21,500	302,00	6 493
12	SP 564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	19,500	154,00	3 003
13	SP 599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou závlivkou	m	16,000	61,70	987
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Oprava vozovky v začátku a konci úseku; 9,0+0,5+0,5+5,0+0,5+0,5					16,000
14	SP 577144121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	7,000	311,00	2 177
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Oprava vozovky v začátku a konci úseku; 9,0*0,5+5,0*0,5					7,000
15	SP 573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	7,000	4,85	34
16	SP 565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	7,000	342,00	2 394
17	SP 573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	7,000	15,40	108
008: Trubní vedení						57 555
1	SP 895170303	Drenážní šachta z PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou světlé hloubky do 1200 mm	kus	2,000	1 820,00	3 640
2	SP 894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	8 140,00	8 140
3	H 59224323	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	kus	1,000	257,00	257
4	H 59224385	Skruž betonová přechodová TBR-Q1000-625/600/120 SP K D 100-62,5x67x12 cm	kus	1,000	1 550,00	1 550
5	H 59224383	Skruž betonová šachtová TBS-Q 1000/250 SP D 100x25x12 cm	kus	1,000	807,00	807
6	SUB x59201	Šachtové dno PREFA TBZ-Q PERF300-785,	kus	1,000	6 500,00	6 500
7	SP 899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 050,00	2 100
8	H 28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	2,000	4 970,00	9 940
9	SUB x899061	Těsnění pro Š 1000	kus	1,000	3 000,00	3 000
10	SP 895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	1,000	9 190,00	9 190
11	SP 899211114	Osazení mříží s rámem hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	951,00	951
12	SP x8992111	Dvojitá mříž pro vozovky 1200/600mm s rámem	kus	1,000	9 500,00	9 500
13	SP 899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	1,000	1 980,00	1 980
009: Ostatní konstrukce a práce						261 298
1	SP 911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	35,000	132,00	4 620
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Třimadlové zábradlí 0,034 00 - 0,069 00km					-
2	35					35,000
2	SP x911110	Třimadlové zábradlí, včetně nátěru	m	35,000	4 500,00	157 500

Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Dle výkresu D 1.12; 35,0					35,000
3 SP	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,000	207,00	828
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	C9a; 2					2,000
2	C9b; 2					2,000
4 SP	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	4,000	778,00	3 112
5 H	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	4,000	659,00	2 636
6 SP	x1000408	Značka svislá reflexní tř.1, 7-letá certif. fólie, FeZn 700 mm	kus	4,000	965,00	3 860
7 H	40445241	patka pro sloupek AI D 70mm	kus	4,000	731,00	2 924
8 H	40445254	víčko plastové na sloupek D 70mm	kus	4,000	18,60	74
9 H	40445257	svorka upínací na sloupek D 70mm	kus	16,000	74,70	1 195
10 SP	915111115	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva	m	34,000	9,40	320
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	V12b; 14,0+5,0*4					34,000
11 SP	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	34,000	5,50	187
12 SP	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	9,000	213,00	1 917
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 9,0					9,000
13 H	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	9,090	174,00	1 582
14 SP	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	5,500	130,00	715
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 3,5+2,0					5,500
15 H	59217003	obrubník betonový zahradní 500x50x250mm	m	5,555	92,10	512
16 SP	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,384	2 480,00	952
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Silniční; 9,0*0,35*0,1					0,315
2	Záhonový; 5,5*0,25*0,05					0,069
17 SP	919735112	Řezání stávajícího živického krytu hl do 100 mm	m	16,000	67,70	1 083
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Oprava vozovky v začátku a konci úseku; 9,0+0,5+0,5+5,0+0,5+0,5					16,000
18 SP	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 500 mm	m	146,000	193,00	28 178
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Příkopový žlab 0,012 00 - 0,158 00km; 146,0					146,000
19 H	59227518	Žlabovka betonová 50x50x13 cm	kus	294,920	132,00	38 929
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	146,0*2					292,000
20 SP	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	19,500	64,60	1 260
Poř. ▲	Výraz					Výměra

1		Chodník v ZÚ; 19,5				19,500
21	SP	997231111	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 1 km	t	11,425	205,00 2 342
Poř. ▲ Výraz						Výměra
1			Odvoz na povolenou skládku do vzd. 5km			-
2			Beton; 5,07+1,845+0,36			7,275
3			Živice; 1,54			1,540
4			Kamenivo; 2,61			2,610
22	SP	997231119	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot	t	45,700	16,30 745
Poř. ▲ Výraz						Výměra
1			4*11,425			45,700
23	SP	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	t	11,425	10,10 115
24	SP	979099155x	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	2,610	500,00 1 305
25	SP	979098201x	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,275	500,00 3 638
26	SP	979099145x	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,540	500,00 770
099: Přesun hmot HSV						34 929
1	SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	600,155	58,20 34 929

		SO 101.2: Cyklistická stezka_ÚSEK A_neuзн					300 585
		001: Zemní práce					239 377
1	SP	113107142	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm ručně	m2	15,000	181,00	2 715
		Poř. ▲ Výraz					Výměra
		1 Kanalizace v zú; 7,5*1,0					7,500
		2 VO na kú; 7,5*1,0					7,500
2	SP	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	30,000	305,00	9 150
		Poř. ▲ Výraz					Výměra
		1 Kanalizace v zú; 7,5*1,0*2					15,000
		2 VO na kú; 7,5*1,0*2					15,000
3	SP	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudrých horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	56,808	1 020,00	57 944
		Poř. ▲ Výraz					Výměra
		1 Stoka A					-
		2 0,9*15,0*2,0+0,9*20,70*1,6					56,808
4	SP	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	56,808	149,00	8 464
5	SP	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	302,000	74,90	22 620
		Poř. ▲ Výraz					Výměra
		1 Dle výkazu výměr; 178,1					178,100
		2 0,002 30 - 0,020 00km; (1,8+1,02)/2*17,7					24,957
		3 Přebytek ornice; (60,4/0,2)-178,1-24,957					98,943
6	SP	180404111	Založení hřišřového trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	302,000	84,70	25 579
7	H	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	10,887	97,10	1 057
		Poř. ▲ Výraz					Výměra
		1 302,0*0,035					10,570
8	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	126,240	110,00	13 886
		Poř. ▲ Výraz					Výměra
		1 Pro osazení kanalizace					-
		2 (15,0*2,0+20,7*1,6)*2					126,240
9	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	126,240	65,50	8 269
10	SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	56,808	148,00	8 408
		Poř. ▲ Výraz					Výměra
		1 Odvoz na povolenou skládku do vzd. 5km					-
		2 Hloubení; 56,808					56,808
11	SP	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	56,808	18,50	1 051
12	SP	171201211x	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	107,935	350,00	37 777
		Poř. ▲ Výraz					Výměra
		1 56,808*1,9					107,935
13	SP	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	34,830	193,00	6 722

Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	0,9*15,0*(2,0-0,3-0,5)+0,9*20,70*(1,6-0,3-0,3)					34,830
14 H	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	68,615	354,00	24 290
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	34,83*1,97					68,615
15 SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	9,639	486,00	4 685
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	0,9*15,0*0,3+0,9*20,70*0,3					9,639
16 H	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	18,989	356,00	6 760
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	9,639*1,97					18,989
004: Vodorovné konstrukce						3 406
1 SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	3,213	1 060,00	3 406
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	0,9*15,0*0,1+0,9*20,70*0,1					3,213
005: Komunikace						15 880
1 SP	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplavkou	m	30,000	61,70	1 851
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Kanalizace v zú; 7,5*2					15,000
2	VO na kú; 7,5*2					15,000
2 SP	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	15,000	311,00	4 665
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Kanalizace v zú; 7,5*1,0					7,500
2	VO na kú; 7,5*1,0					7,500
3 SP	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	15,000	4,85	73
4 SP	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	15,000	342,00	5 130
5 SP	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	15,000	15,40	231
6 SP	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	30,000	131,00	3 930
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Kanalizace v zú; 7,5*1,0*2					15,000
2	VO na kú; 7,5*1,0*2					15,000
008: Trubní vedení						29 238
1 SP	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	35,700	819,00	29 238
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Sběrač A; 35,7					35,700
009: Ostatní konstrukce a práce						11 395
1 SP	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	30,000	67,70	2 031
Poř. ▲	Výraz					Výměra
1	Kanalizace v zú; 7,5*2					15,000
2	VO na kú; 7,5*2					15,000

2	SP	997231111	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 1 km	t	12,000	205,00	2 460											
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>Odvoz na povolenou skládku do vzd. 5km</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Živice; 3,3</td><td>3,300</td></tr><tr><td>3</td><td>Kamenivo; 8,7</td><td>8,700</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	Odvoz na povolenou skládku do vzd. 5km	-	2	Živice; 3,3	3,300	3	Kamenivo; 8,7	8,700
Poř. ▲	Výraz	Výměra																
1	Odvoz na povolenou skládku do vzd. 5km	-																
2	Živice; 3,3	3,300																
3	Kamenivo; 8,7	8,700																
3	SP	997231119	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot	t	48,000	16,30	782											
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>12,0*4</td><td>48,000</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	12,0*4	48,000						
Poř. ▲	Výraz	Výměra																
1	12,0*4	48,000																
4	SP	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	t	12,000	10,10	121											
5	SP	979099155x	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	8,700	500,00	4 350											
6	SP	979099145x	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	3,300	500,00	1 650											
099: Přesun hmot HSV							1 289											
1	SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	22,146	58,20	1 289											

SO 101.3: Cyklistická stezka_ÚSEK B_uznat							2 319 772
001: Zemní práce							856 739
1	SP	111101101	Odstranění travin z celkové plochy do 0,1 ha	ha	0,120	23 400,00	2 808
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 V úseku 0,000 00 - 0,300 00km; 300*4,0*0,0001							0,120
2	SP	111211204	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny při LTM jednotlivé plochy přes 30 m2 ručně	m2	144,000	69,30	9 979
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 V km 0,340 00 - 0,388 00km; 48,0*3,0							144,000
3	SP	x111201101	Odvoz křovin do vzd. 3km	kpl	1,000	5 000,00	5 000
4	SP	112151114	Kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 500 mm	kus	10,000	2 410,00	24 100
5	SP	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	10,000	514,00	5 140
6	SP	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	10,000	144,00	1 440
7	SP	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	10,000	796,00	7 960
8	SP	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	10,000	311,00	3 110
9	H	100163	Uložení dřevní hmoty na skládku	t	0,393	15 000,00	5 888
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 10,0*3,14*0,5*25*0,001							0,393
10	H	100162	Poplatek za uložení dřevní hmoty	t	0,393	20 000,00	7 860
11	SP	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	1 392,000	24,10	33 547
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 Dle výkazu výměr							-
2 278,4/0,2							1 392,000
12	SP	113107142	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm ručně	m2	8,000	181,00	1 448
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 Oprava vozovky v začátku a konci úseku; 5,0*0,5+11,0*0,5							8,000
13	SP	x121151113	Vodorovné přemístění ornice do vzd.2km	m3	278,400	165,00	45 936
14	SP	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	37,130	1 020,00	37 872
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 Trubní propustek							-
2 Propustek; 1,7*1,4*5,0							11,900
3 Čelo propustku; 3,0*1,7*0,9							4,590
4 Práh; 3*1,7*0,3							1,530
5 Vtoková jímka; 2,7*2,3*1,95							12,110
6 Drenážní šachty; 7*1,0*1,0*1,0							7,000
15	SP	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum náradím v hornině tř. 3	m3	37,130	149,00	5 532
16	SP	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	131,150	690,00	90 494
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 Drenážní trativod							-
2 382,0*0,5*0,65							124,150

3		Drenážní šachty					
4		7,0*1,0*1,0*1,0					7,000
17	SP	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	124,150	159,00	19 740
18	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	168,280	76,50	12 873
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1			37,13+131,15				168,280
19	SP	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	24,280	174,00	4 225
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1			Dle výkazu výměř; 24,28				24,280
20	SP	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	24,280	138,00	3 351
21	SP	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	24,280	21,90	532
22	SP	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	24,280	479,00	11 630
23	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	14,000	110,00	1 540
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1			Propustek; 5,0*1,4*2				14,000
24	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	14,000	65,50	917
25	SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	192,560	148,00	28 499
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1			Odvoz na povolenou skládku do vzd. 5km				-
2			Hloubení; 37,13+131,15				168,280
3			Odkopávky; 24,28				24,280
4			Čištění příkopu; 10,0*0,5				5,000
5			Zásyp; -5,0				- 5,000
26	SP	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	192,560	18,50	3 562
27	SP	171201211x	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	365,864	350,00	128 052
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1			192,56*1,9				365,864
28	SP	181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním	m2	1 401,300	21,50	30 128
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1			Dle výkazu výměř; 1401,3				1 401,300
29	SP	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním ručně	m3	5,000	193,00	965
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1			Zásyp vhodnou zeminou - odstranění pařezů; 10*0,5				5,000
30	SP	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním ručně	m3	22,650	193,00	4 371
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1			Propustek; (1,7*1,4*5,0)-(0,23*2*5,0)				9,600

		2	Vtoková jímka; (2,7*2,3*1,95)-(1,3*1,7*1,95)				7,800
		3	Drenážní šachty; 7*(1,0*1,0-0,5*0,5)*1,0				5,250
31	H	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	44,621	354,00	15 796
		Poř. ▲	Výraz				Výměra
		1	22,65*1,97				44,621
32	SP	182251101	Svahování násypů	m2	324,400	60,10	19 496
		Poř. ▲	Výraz				Výměra
		1	Dle výkazu výměr; 324,4				324,400
33	SP	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	18,200	69,60	1 267
		Poř. ▲	Výraz				Výměra
		1	Dle výkazu výměr; 18,2				18,200
34	SP	116951201	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy	m3	700,650	166,00	116 308
		Poř. ▲	Výraz				Výměra
		1	1401,3*0,5				700,650
35	H	x58591063	Pojivo hydraulické pro stabilizaci zemin	t	61,937	2 670,00	165 373
		Poř. ▲	Výraz				Výměra
		1	Přesné množství a typ pojiva bude stanoven ověřovacích laboratorních zkoušek v předstihu				-
		2	Předpoklad použití 88,4kg/m3				-
		3	88,4*0,001*(1401,3*0,5)				61,937
002: Základy							403 653
1	SP	212752313	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 200 mm včetně lože otevřený výkop	m	382,000	640,00	244 480
		Poř. ▲	Výraz				Výměra
		1	Podélná drenáž 0,001 50 - 0,382 80km				-
		2	382,0				382,000
2	SP	x211561111	Výplň odvodňovacích trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 8 až 16 mm	m3	114,600	1 130,00	129 498
		Poř. ▲	Výraz				Výměra
		1	382,0*0,5*0,6				114,600
3	SP	212312111	Lože pro trativody z betonu prostého	m3	11,460	2 440,00	27 962
		Poř. ▲	Výraz				Výměra
		1	382,0*0,5*0,06				11,460
4	SP	275311126	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25	m3	0,567	3 020,00	1 712
		Poř. ▲	Výraz				Výměra
		1	Práh propustku; 0,7*0,3*(0,4+1,15+1,15)				0,567
003: Svislé konstrukce							990
1	SP	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	t	0,020	49 500,00	990
		Poř. ▲	Výraz				Výměra
		1	Výztuž římsy - 5,0kg/m2; 4,0*5,0*0,001				0,020
004: Vodorovné konstrukce							12 865
1	SP	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,057	3 010,00	3 180

Poř. ▲	Výraz				Výměra		
1	Vtoková jímka 1,7*1,4*0,1				-		
2	Práh; (1,15+0,4+1,15)*0,3*0,1				0,081		
3	Propustek; 4,15*1,7*0,1				0,706		
4	Čelo propustku; 3,0*0,9*0,1				0,270		
2	SP	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	4,050	1 600,00	6 480
Poř. ▲	Výraz				Výměra		
1	1,5*(0,4+1,15+1,15)				4,050		
3	SP	451311111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl do 100 mm	m2	4,050	307,00	1 243
4	SP	451315116	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 100 mm	m2	6,000	327,00	1 962
Poř. ▲	Výraz				Výměra		
1	Lože pod žlabovku; 12,0*0,5				6,000		
005: Komunikace					825 607		
1	SP	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	18,770	254,00	4 768
Poř. ▲	Výraz				Výměra		
1	Dle výkazu výměr; 18,77				18,770		
2	SP	569831111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 100 mm	m2	195,400	66,90	13 072
Poř. ▲	Výraz				Výměra		
1	390,8*0,25*2				195,400		
3	SP	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	985,000	228,00	224 580
Poř. ▲	Výraz				Výměra		
1	Stezka; 390,8*2,5				977,000		
2	Rozšíření na kú; 8,0				8,000		
4	SP	573211112	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	985,000	10,20	10 047
5	SP	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	1 102,240	241,00	265 640
Poř. ▲	Výraz				Výměra		
1	Stezka; 390,8*(2,5+0,15+0,15)				1 094,240		
2	rozšíření na kú; 8,0				8,000		
6	SP	564861111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 200 mm	m2	1 180,400	131,00	154 632
Poř. ▲	Výraz				Výměra		
1	Stezka; 390,8*(2,5+0,5)				1 172,400		
2	rozšíření na kú; 8,0				8,000		
7	SP	564851111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 150 mm	m2	898,000	154,00	138 292
Poř. ▲	Výraz				Výměra		
1	Pro zřízení pláňe - viz. výkaz výměr				-		
2	134,7/0,15				898,000		
8	SP	596211220	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	6,000	287,00	1 722
Poř. ▲	Výraz				Výměra		
1	ZÚ - varovný pás; 2,0				2,000		

2	KÚ - varovný pás; 4,0					4,000	
9	SP	x501102	Dlažba obdélník 20 x 10 x 8 mm reliéfní barevná	m2	6,060	750,00	4 545
10	SP	567114112	Podklad z podkladového betonu tř. PB II (C 16/20) tl 100 mm	m2	6,000	302,00	1 812
11	SP	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou záplavkou	m	18,000	61,70	1 111
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1	Oprava vozovky v začátku a konci úseku; 5,0+0,5+0,5+11,0+0,5+0,5						18,000
12	SP	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	8,000	311,00	2 488
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1	Oprava vozovky v začátku a konci úseku; 5,0*0,5+11,0*0,5						8,000
13	SP	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	8,000	4,85	39
14	SP	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	8,000	342,00	2 736
15	SP	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	8,000	15,40	123
008: Trubní vedení							29 361
1	SP	895170303	Drenážní šachta z PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou světlé hloubky do 1200 mm	kus	7,000	1 820,00	12 740
2	SP	895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	1,000	9 190,00	9 190
3	SP	899211114	Osazení mříží s rámem hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	951,00	951
4	SP	x8992111	Dvojitá mříž pro vozovky 1200/600mm s rámem	kus	1,000	4 500,00	4 500
5	SP	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	1,000	1 980,00	1 980
009: Ostatní konstrukce a práce							110 000
1	SP	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	5,200	132,00	686
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1	Zábradlí na vtokové jímce propustku						-
2	5,2						5,200
2	SP	x901101	Dvoumadlové zábradlí ocelové, včetně nátěru	m	5,200	4 050,00	21 060
3	SP	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,000	207,00	828
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1	C9a; 2						2,000
2	C9b; 2						2,000
4	SP	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	4,000	778,00	3 112
5	H	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	4,000	659,00	2 636
6	SP	x1000408	Značka svislá reflexní tř.1, 7-letá certif. fólie, FeZn 700 mm	kus	4,000	965,00	3 860
7	H	40445241	patka pro sloupek AI D 70mm	kus	4,000	731,00	2 924
8	H	40445254	vičko plastové na sloupek D 70mm	kus	4,000	18,60	74
9	H	40445257	svorka upínací na sloupek D 70mm	kus	16,000	74,70	1 195
10	SP	919521130	Zřízení propustku z trub betonových nebo ŽB DN 500	m	5,000	1 540,00	7 700
11	SP	919411121	Čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	1,000	20 300,00	20 300

12	SP	919413111	Vtoková jímka z betonu prostého propustku z trub do DN 800	kus	1,000	17 200,00	17 200
13	SP	919535558	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 20/25	m3	2,500	3 850,00	9 625
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 5,0*0,5							2,500
14	H	59221142	Trouba železobetonová 8úhelníková D60x100x8 cm	kus	5,050	1 490,00	7 525
15	SP	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	18,000	67,70	1 219
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 Oprava vozovky v začátku a konci úseku; 5,0+0,5+0,5+11,0+0,5+0,5							18,000
16	SP	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 500 mm	m	12,000	193,00	2 316
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 Příkopový žlab; 6,0+6,0							12,000
17	H	59227518	Žlabovka betonová 50x50x13 cm	kus	20,200	132,00	2 666
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 10,0*2							20,000
18	SP	938902203	Čištění příkopů ručně š dna do 400 mm objem nánosů do 0,50 m3/m	m	10,000	370,00	3 700
19	SP	997231111	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 1 km	t	1,760	205,00	361
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 Odvoz na povolenou skládku do vzd. 5km							-
2 Živice; 1,76							1,760
20	SP	997231119	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot	t	7,040	16,30	115
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 1,76*4							7,040
21	SP	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	t	1,760	10,10	18
22	SP	979099145x	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,760	500,00	880
099: Přesun hmot HSV							80 558
1	SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 384,152	58,20	80 558

SO 101.4: Cyklistická stezka_ÚSEK B_neuзн				243 979			
001: Zemní práce				232 573			
1	SP	113107142	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm ručně	m2	7,000	181,00	1 267
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		VO na kú; 7,0*1,0				7,000	
2	SP	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	14,000	305,00	4 270
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		VO na kú; 7,0*1,0*2				14,000	
3	SP	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	1 392,000	74,90	104 261
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		Dle výkazu výměr; 342,7				342,700	
2		Přebytek ornice; (278,4/0,2)-342,7				1 049,300	
4	SP	180404111	Založení hřišřového trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	1 392,000	84,70	117 902
5	H	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	50,182	97,10	4 873
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		1392,0*0,035				48,720	
005: Komunikace				7 472			
1	SP	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplavkou	m	15,000	61,70	926
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		VO na kú; 7,0*2+1,0				15,000	
2	SP	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	7,000	311,00	2 177
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		VO na kú; 7,0*1,0				7,000	
3	SP	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	7,000	4,85	34
4	SP	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	7,000	342,00	2 394
5	SP	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	7,000	15,40	108
6	SP	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	14,000	131,00	1 834
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		VO na kú; 7,0*1,0*2				14,000	
009: Ostatní konstrukce a práce				3 502			
1	SP	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	15,000	67,70	1 016
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		VO na kú; 7,0*2+1,0				15,000	
2	SP	997231111	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 1 km	t	5,600	205,00	1 148
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		Odvoz na povolenou skládku do vzd. 5km				-	
2		Živice; 1,54				1,540	
3		Kamenivo; 4,06				4,060	
3	SP	997231119	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot	t	22,400	16,30	365

Poř. ▲		Výraz					Výměra	
1		5,6*4					22,400	
4	SP	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	t	5,600	10,10	57	
5	SP	979099155x	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	4,060	150,00	609	
6	SP	979099145x	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,540	200,00	308	
099: Přesun hmot HSV							432	
1	SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	7,419	58,20	432	

SO 401: Veřejné osvětlení_neuznatelné náklady				1 066 507			
001: Zemní práce				56 813			
1	SP	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	69,445	160,00	11 111
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		0,55*0,55*1,2*15+0,5*1,2*30+0,5*1,5*10+0,35*0,2*550				69,445	
2	SP	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	69,445	44,60	3 097
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		0,55*0,55*1,2*15+0,5*1,2*30+0,5*1,5*10+0,35*0,2*550				69,445	
3	SP	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	118,056	350,00	41 320
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		(0,55*0,55*1,2*15+0,5*1,2*30+0,5*1,5*10+0,35*0,2*550)*1,7				118,056	
4	SP	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	69,445	18,50	1 285
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		0,55*0,55*1,2*15+0,5*1,2*30+0,5*1,5*10+0,35*0,2*550				69,445	
046: Zemní práce pro montážní práce				470 105			
1	MP	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,600	1 350,00	810
2	MP	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	15,000	982,00	14 730
3	MP	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	5,445	257,00	1 399
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		0,55*0,55*1,2*15				5,445	
4	MP	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	550,000	264,00	145 200
5	MP	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	30,000	565,00	16 950
6	MP	460150333	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 150 cm, v hornině tř 3	m	10,000	706,00	7 060
7	MP	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	590,000	105,00	61 950
8	MP	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	590,000	12,80	7 552
9	MP	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	550,000	72,10	39 655
10	MP	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	30,000	154,00	4 620
11	MP	460560593	Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 150 cm, z horniny třídy 3	m	10,000	232,00	2 320
12	MP	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	300,000	30,90	9 270
13	H	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	361,250	347,00	125 354
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		(0,35*550+0,5*40)*1,7				361,250	
14	H	58344197	štěrkodrt frakce 0/63	t	30,600	374,00	11 444
Poř. ▲		Výraz				Výměra	
1		(0,5*40*0,9)*1,7				30,600	

15	H	X25	Základ z prostého betonu stožárový - do rostlé zeminy bez bednění	m3	5,445	3 050,00	16 607						
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>0,55*0,55*1,2*15</td><td>5,445</td></tr></table>								Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	0,55*0,55*1,2*15	5,445
Poř. ▲	Výraz	Výměra											
1	0,55*0,55*1,2*15	5,445											
16	H	X26	Podkladová vrstva z betonu nebo hlinobetonu	m3	1,500	1 122,00	1 683						
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>0,5*0,1*30</td><td>1,500</td></tr></table>								Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	0,5*0,1*30	1,500
Poř. ▲	Výraz	Výměra											
1	0,5*0,1*30	1,500											
17	MP	X27	Ochrana stávajících sítí	soubor	1,000	3 500,00	3 500						
740: Silnoproud						539 589							
1	H	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2	m	90,000	14,30	1 287						
2	H	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2	m	686,000	108,00	74 088						
3	H	34523416	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	15,000	6,88	103						
4	H	34571065	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2336	m	45,000	27,70	1 247						
5	H	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	230,000	44,70	10 281						
6	H	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	18,600	48,40	900						
7	H	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	15,000	13,90	209						
8	H	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	15,000	33,40	501						
9	H	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	61,000	22,80	1 391						
10	H	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	30,000	39,20	1 176						
11	H	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	580,000	48,40	28 072						
12	MP	741110053	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená volně	m	45,000	26,00	1 170						
13	MP	741110302	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložená pevně	m	230,000	52,00	11 960						
14	MP	741122222	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 uložený volně (CYKY)	m	686,000	25,10	17 219						
15	MP	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	90,000	38,90	3 501						
16	MP	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	90,000	20,50	1 845						
17	MP	741130005	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	120,000	37,10	4 452						
18	MP	741320001	Montáž pojistka závitová E 27 do 25 A se zapojením vodičů	kus	15,000	87,40	1 311						
19	MP	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	610,000	50,60	30 866						
20	MP	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	30,000	44,40	1 332						
21	MP	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	121,000	127,00	15 367						
22	H	X01	LED svítidlo BGP 701 T25 DN 10 / 740 , 4000K, 16,5 W, 4000K, 2175 lm	kus	15,000	11 000,00	165 000						
23	H	X011	Příspěvek na recyklaci svítidel	kus	15,000	7,50	113						
24	H	X02	Osvětlovací stožár bezpaticový dvoustupňový, žárový zinek, v= 5 m nad zemí - 133/60	kus	15,000	3 263,00	48 945						
25	H	X03	Ochranné manžety , plastové OM 133	kus	15,000	761,00	11 415						
26	H	X04	Stožárová svorkovnice SR 481-27 Z/Cu	kus	15,000	496,00	7 440						

27	H	X05	Trubka PVC D=300 mm, do základu pro stožár	kus	15,000	230,00	3 450
28	MP	X06	Světelný bod kompletní - montáž	kus	15,000	3 500,00	52 500
29	MP	X08	Napojení ve stávajícím osvětlovacím stožáru	hod	3,000	450,00	1 350
30	MP	X11	Podružný materiál	soubor	1,000	3 500,00	3 500
31	MP	X12	Ostatní nezahrnuté práce	hod	16,000	450,00	7 200
32	MP	X13	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	hod	8,000	450,00	3 600
33	MP	X14	Zabezpečení pracoviště	hod	8,000	400,00	3 200
34	MP	X16	Práce autoplošiny, vč. dopravy	hod	25,000	500,00	12 500
35	MP	X17	Revizní technik - provedení revizních zkoušek	hod	16,000	450,00	7 200
36	MP	X18	Spolupráce s revizním technikem	hod	6,000	350,00	2 100
37	MP	X33	Zkušební provoz	hod	6,000	300,00	1 800

			SO 402: Přeložka vedení CETIN_neuznatelné				423 030
			009: Ostatní konstrukce a práce				423 030
1	SP	x901956	Přeložka vedení CETIN	kpl	1,000	423 029,72	423 030

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník:

Jednotkový ceník - ZÁKLADNÍ

Položková databáze:

2016.09

Název stavby: CYKLISTICKÁ STEZKA VERTEX - UL. J. ŽIŽKY V LITOMYŠLI
 Číslo SO: SO 402 PŘELOŽKA VEDENÍ CETIN
 Zhotovitel PD: Ing. Stanislav Marhold - CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, Choceň

Rekapitulace nákladů:

ZEMNÍ PRÁCE	83 618,80 Kč
MONTÁŽ	107 634,94 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	11 398,80 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	4 600,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	12 420,00 Kč
MATERIÁL	191 343,18 Kč
POPLATKY	12 014,00 Kč

Celkové náklady: 423 029,72 Kč bez DPH

STAVEBNÍ ČINNOST 393 995,72 Kč
 NESTAVEBNÍ ČINNOST 29 034,00 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
ZEMNÍ PRÁCE				
951624 S	Čištění stáv.kab.prost.bez kom. - stavba		6.00 m	276,00 Kč
954970 S	Pokládka PE nebo vrapované chráničky		80.00 m	1 380,00 Kč
955265 S	Zvýšené náklady za výkop po stávajícím vedení		38.00 m	4 370,00 Kč
951549 S	Přesun lávky přechodové z ocelové desky		1.00 ks	34,50 Kč
955577 S	Rýha v chodníku 35/50-70		12.00 m	6 030,60 Kč
952345 S	Rýha v trávě 35/70-100		178.00 m	57 316,00 Kč
954958 S	Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm		8.00 m	736,00 Kč
952355 S	Rýha v trávě 50/110		26.00 m	11 063,00 Kč
955053 S	Vytyčení trasy v zastavěném terénu		222.00 m	2 297,70 Kč
951349 S	Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky		1.00 ks	115,00 Kč
MONTÁŽ				
955038 S	Demontáž ochranného boxu pro spojku		1.00 ks	556,60 Kč
955031 S	Demontáž úložných kabelů do 300 XN		28.00 m	837,20 Kč
955030 S	Demontáž úložných kabelů do 50 XN		10.00 m	207,00 Kč
955029 S	Demontáž úložných kabelů do 15 XN		18.00 m	310,50 Kč
955824 S	Instal.metal. kab. do stávajících trubek		6.00 m	276,00 Kč
958306 S	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba		320.00 m	1 104,00 Kč
958310 S	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba		12.00 ks	4 002,00 Kč
958314 S	Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba		12.00 ks	828,00 Kč
952649 S	Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka		20.00 ks	2 990,00 Kč
952650 S	Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka		219.00 ks	7 555,50 Kč
952644 S	Měření střídavé během stavby - další čtyřka		235.00 ks	5 405,00 Kč
952643 S	Měření střídavé během stavby - první čtyřka		5.00 ks	402,50 Kč
952647 S	Měření útlumu během stavby- první čtyřka		5.00 ks	747,50 Kč
955000 S	Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním		315.00 ks	9 056,25 Kč
955255 S	Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent		1.00 ks	33,47 Kč
955288 S	Montáž koncovky SKH		1.00 ks	46,00 Kč
955003 S	Montáž ochranného boxu pro spojku		1.00 ks	632,50 Kč
955282 S	Montáž spojky smrštitelné nad 50 čtyřek		4.00 ks	6 440,00 Kč
955281 S	Montáž spojky smrštitelné do 50 čtyřek		2.00 ks	2 185,00 Kč
955284 S	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb		2.00 ks	89,24 Kč
952602 S	Montáž trubky úložné		320.00 m	3 569,60 Kč
954990 S	Montáž úložných kabelů do 15 XN		340.00 m	6 647,00 Kč
954992 S	Montáž úložných kabelů do 300 XN		368.00 m	12 696,00 Kč
954991 S	Montáž úložných kabelů do 50 XN		182.00 m	4 395,30 Kč
958557 S	Paušál na optickou investiční akci		1.00 ks	14 720,00 Kč
958330 S	Svaření jednotlivého vlákna v přístupové síti		6.00 ks	621,00 Kč
955298 S	Ukončení jedné čtyřky v rozvaděči		115.00 ks	2 645,00 Kč
955259 S	Ukončení kabelu v rozvaděči		4.00 ks	1 334,00 Kč

955306 S	Úprava spojky	1.00 ks	1 411,51 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu	1.00 JV	3 450,00 Kč
958336 S	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	291.00 m	4 517,78 Kč
958558 S	Zkouška trhací	1.00 ks	1 380,00 Kč
958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	2.00 ks	4 140,00 Kč
955081 S	Zrušení ukončení jedné čtyřky v rozvad.	115.00 ks	1 851,50 Kč
955083 S	Zrušení ukončení kabelu v rozvaděči	4.00 ks	552,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE			
955198 S	Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	2.00 ks	5 060,00 Kč
956286 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km	84.00 m	1 738,80 Kč
956285 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km pevná částka	1.00 ks	4 600,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	4.00 ks	4 600,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	4.00 ks	8 280,00 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z KN	4.00 ks	4 140,00 Kč
POPLATKY			
955368	Náhrada vlastníkům za VBŘ 12014,-Kč + úhrada SPÚ, která bude stanovena až na základě znal. posudku	1.00 JV	12 014,00 Kč

Limitka materiálu				
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL				
303838 S		Deska krycí plast. 150x1000 mm	28.00 ks	450,48 Kč
303857 S		Deska krycí plast. 250x1000 mm	150.00 ks	4 015,80 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	216.00 m	856,98 Kč
303777 S		Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	444.00 m	908,87 Kč
300122 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 100x4x0,6	186.00 m	53 772,32 Kč
300131 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 100x4x0,8	160.00 m	82 110,00 Kč
300106 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 10x4x0,4	160.00 m	3 374,56 Kč
300108 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 25x4x0,4	160.00 m	6 763,84 Kč
300109 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 50x4x0,4	12.00 m	873,13 Kč
300105 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 5x4x0,4	162.00 m	2 280,31 Kč
316541 S		Koncovka smršť. SKH 3 15/35 mm	1.00 ks	101,19 Kč
302788 S		Koncovka trubky 40 mm Plasson	1.00 ks	120,68 Kč
302550 S		Mini Marker 1401 3M Ball	15.00 ks	3 309,59 Kč
312417 S		Modul konektor. 4000-25P	24.00 ks	1 039,42 Kč
312425 S		Modul konektor. 9700-10P	3.00 ks	82,08 Kč
316366 S		Ochrana spoje smršťovací S0924 40 mm	6.00 ks	57,75 Kč
310698 S		Propojka uzem. 10114-00125	2.00 ks	197,11 Kč
303251 S		Průchodka těsnící D 40mm Jackmoon	1.00 ks	145,06 Kč
407582 S		Souprava čistící 4413S	2.00 ks	786,51 Kč
315066 S		Souprava odboč. BOKT 5M 92/25-125/30	1.00 ks	246,22 Kč
320312 S		Souprava odbočovací BOKT-5S-43/8-75/15	1.00 ks	139,09 Kč
312845 S		Spojka kabelová XAGA 500 43/ 8- 150/FLE	2.00 ks	780,51 Kč
312889 S		Spojka kabelová XAGA 500 75/15- 400/FLE	2.00 ks	1 362,59 Kč
320294 S		Spojka smršťovací XAGA 500-100/25-460	2.00 ks	1 502,34 Kč
303003 S		Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	2.00 ks	387,64 Kč
319184 S		Spona trubkySYSPRO	180.00 ks	3 291,30 Kč
301537 S		Trubička smršť. SD 190F 19,0/9,5mm černá	0.20 m	24,66 Kč
301554 S		Trubička smršť. SD 254F 25,4/12,7mm čern	0.10 m	15,40 Kč
301617 S		Trubička smršť. SD 510F 51,0/25,4mm čern	0.10 m	32,83 Kč
319209 S		Trubka dělená SYSPRO 160/110	30.00 m	12 433,80 Kč
300027 S		Trubka HDPE 40/33 černá -2x bílé pruhy	160.00 m	3 939,44 Kč
300036 S		Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy	160.00 m	3 939,44 Kč
302423 S		Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	50.00 m	1 834,83 Kč
303222 S		Vodič prop. SMclip-autok. C1 10114-C1L35	2.00 ks	167,44 Kč
MATERIÁL - součást sdružených položek				
304267 S		Páska lepicí iz. 19mmx20mx0,15mm černá	1.00 ks	0,00 Kč
301685 S		Páska pryž. izolační 19mmx10m Rotunda	1.00 ks	0,00 Kč
403175 S		Pěna montážní Soudal 300ml	4.00 ks	0,00 Kč

			SO 403: Přeložka kabel. vedení ČD-Telematika				130 829
			009: Ostatní konstrukce a práce				130 829
1	SP	x901957	Přeložka kabel.vedení ČD	kpl	1,000	130 829,00	130 829

Název stavby:

Cyklistická stezka Vertex - ul.J.Žižky Litomyšl

SO 403 - Přeložka vedení ČD Telematika a.s.

Zhotovitel PD:

CTI SYSTEMS s.r.o., Dolní 222, Choceň

Montážní položka	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Měření před realizací stavby	m	2100	5	10 500,00 Kč
Měření stejnosměrné - po realizaci celé stavby	ks	2100	5	10 500,00 Kč
Montáž spojky smrštitelné nad 50 čtyřek	ks	1400	2	2 800,00 Kč
Celkem montáž				23 800,00 Kč
Materiál	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Kabel TCEPKPFLEY	m	68	175	11 900,00 Kč
Fólie výstražná 220mm PE oranžová	m	3	170	510,00 Kč
Fólie výstražná 330mm PE oranžová	m	3,5	13	45,50 Kč
Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	m	1,8	178	320,40 Kč
Mini Marker 1401 3M Ball	ks	274,1	6	1 644,60 Kč
Poklop žlabu Transforma 100x1200	ks	76	149	11 324,00 Kč
Spojka kabelová XAGA 500-43/8-300EJ	ks	1400	2	2 800,00 Kč
Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	m	32	13	416,00 Kč
Trubka vrapovaná 63/51 s lankem	m	18,5	170	3 145,00 Kč
Víčko plastové trubky 63/53 mm	ks	9	2	18,00 Kč
Žlab plast. Transforma 100x100 d=1,2	ks	168	149	25 032,00 Kč
Pěna montážní Soudal 300ml	ks	74,5	2	149,00 Kč
Celkem materiál				57 304,50 Kč
Zemní práce	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Pokládka PE nebo vrapované chráničky	m	15	183	2 745,00 Kč
Pokládka žlabů TRANSFORMA PVC 100x100x1200	m	60	178	10 680,00 Kč
Rýha v trávě 35/70-100	m	270	183	49 410,00 Kč
Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	m	80	13	1 040,00 Kč
Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 30 cm		200	178	35 600,00 Kč
Vytyčení trasy v zastavěném terénu	m	9	183	1 647,00 Kč
Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	m	100	2	200,00 Kč
Zvýšené náklady za výkop po stávajícím vedení	m	18	100	1 800,00 Kč
Celkem				103 122,00 Kč
* Celkem 1/3 nákladů (společná rýha s O2, ČDT)				34 374,00 Kč
Geodetické práce realizace	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	ks	2200	2	4 400,00 Kč
Zaměření nad 100 m do 1km pevná částka	ks	4000	1	4 000,00 Kč
Zaměření trasy nad 100 m do 1km	m	18	75	1 350,00 Kč
Celkem				9 750,00 Kč
Věcná břemena příprava	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Uzavření sml. o SB o VBŘ	ks	1000	2	2 000,00 Kč
Celkem				2 000,00 Kč
Věcná břemena realizace	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	ks	1800	2	3 600,00 Kč
Celkem				3 600,00 Kč
Poplatky	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Náhrada vlastníkům za VBŘ	kč	0	0	0,00 Kč
Celkem za akci				130 829 Kč

.+ 20% DPH

* tyto náklady jsou v rozpočtu vyčísleny pouze jako jedna třetina celkových nákladů na zemní práce z důvodů uložení vedení ve společné rýze s vedeními společností Telefonica ČR a.s. a UPC ČR a.s.

				SO 404: Přeložka vedení UPC Česká Republi				112 554
				009: Ostatní konstrukce a práce				112 554
1	SP	x901958	Přeložka vedení UPC	kpl	1,000	112 554,00		112 554

Název stavby:

Cyklistická stezka Vertex - ul.J.Žižky Litomyšl

SO 404- Přeložka vedení UPC ČR a.s.

Zhotovitel PD:

CTI SYSTEMS s.r.o., Dolní 222, Choceň

Montážní položka	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Montáž kabelu COAX 4 FFB14 PE	m	24	180	4320
Montáž kabelové armatury na kabel COAX 4	ks	125	3	375
Měření kabelů reflektometrem	ks	14	3	42
Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent	ks	45	4	180
Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	ks	60	2	120
Pokládka půlené chráničky A110PS 110/100	m	45	17	765
hodinová sazba - nezařazené úkony	hod.	400	30	12000
Celkem montáž				17802
Montážní položka	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
výjezd servisního vozidla - osobní	km	10	220	2200
výjezd servisního vozidla - dodávka	km	15	410	6150
celkem doprava				8350
Materiál	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
COAX 4 FFB14 PE	m	42,4	180	7632
ochrana spojky	ks	353	2	706
konektor E019-5/8 (COAX 4 FFB14 PE)	ks	189	3	567
spojka 5/8F-5/8F	ks	97,5	2	195
5/8M - 75R75 Port Terminator	ks	95	1	95
HDPE 40x3 fialová s 1 pruhem	ks	16,9	180	3042
HDPE 40x3 fialová s 2 pruhy	ks	16,9	180	3042
Půlená chránička A110PS 110/100	ks	310	18	5580
Deska krycí plast. 150x1000 mm	ks	16	168	2688
Fólie výstražná 220mm PE oranžová	m	3,2	180	576
Fólie výstražná 330mm PE oranžová	m	3,5	18	63
Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	m	1,85	180	333
Koncovka trubky 40 mm Plasson	ks	4	105	420
Mini Marker 1401 3M Ball	ks	12	274	3288
Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	ks	2	169	338
Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	m	32	180	5760
Celkem materiál				34325
Zemní práce	MJ	Kč / MJ	MJ	Celkem za jednotku
Vytyčení trasy v zastavěném terénu	m	9	180	1620
Rýha v trávě 35/70-100	m	270	180	48600
Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	m	80	18	1440
Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 30 cm	m	200	168	33600
Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	m	100	2	200
Pokládka PE nebo vrapované chráničky	m	15	510	7650
Zvýšené náklady za výkop po stávajícím vedení	m	100	45	4500
Celkem				97610
* Celkem 1/3 nákladů (společná rýha s O2, ČDT)				32537
Geodetické práce realizace	MJ	Kč / MJ	MJ	Celkem za jednotku
Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	ks	2200	2	4400
Zaměření nad 100 m do 1km pevná částka	ks	4000	1	4000
Zaměření trasy nad 100 m do 1km	m	70	22	1540
Celkem				9940
Věcná břemena příprava	MJ	Kč / MJ	MJ	Celkem za jednotku
Uzavření sml. o SB o VBŘ	ks	1000	2	2000
Celkem				2000
Věcná břemena realizace	MJ	Kč / MJ	MJ	Celkem za jednotku
Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	ks	1800	2	3600
Celkem				3600
Poplatky	MJ	Kč / MJ	MJ	Celkem za jednotku
Náhrada vlastníkům za VBŘ	kč	0	0	0
Inženýring, skutečný stav, předání UPC ČR	ks	4000	1	4000
Celkem za akci				112 554 Kč

.+ 20% DPH

* tyto náklady jsou v rozpočtu vyčísleny pouze jako jedna třetina celkových nákladů na zemní práce z důvodů uložení vedení ve společné rýze s vedeními společností Telefónica ČR a.s. a ČD Telematika a.s.