

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	_____ - Kč
SO 001.2 Všeobecné položky_neuznatelné náklady	_____, - Kč
SO 101.1 Cyklistická stezka_ÚSEK A_uznatelné náklady	_____, - Kč
SO 101.2 Cyklistická stezka_ÚSEK A_neuznatelné náklady	_____, - Kč
SO 101.3 Cyklistická stezka_ÚSEK B_uznatelné náklady	_____, - Kč
SO 101.4 Cyklistická stezka_ÚSEK B_neuznatelné náklady	_____, - Kč
SO 401 Veřejné osvětlení_neuznatelné náklady	_____, - Kč
SO 402 Přeložka vedení CETIN_neuznatelné náklady	_____, - Kč
SO 403 Přeložka kabel. vedení ČD – Telematika, a.s._neuznatelné náklady	_____, - Kč
SO 404 Přeložka vedení UPC Česká Republika a.s._neuznatelné náklady	_____, - Kč
Součet nákladů dle soupisu prací	_____, - Kč

=====

Součet bez DPH	_____, - Kč
DPH 21%	_____, - Kč

Celkový součet nákladů vč. DPH	_____, - Kč
---------------------------------------	-------------

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

Ve Vysokém Mýtě 01/2020

Vypracoval: Ing. Šárka Šafránková

Rekapitulace - slepý rozpočet

Popis	Cena
SO 001.1: Všeobecné položky_uznatelné náklady	-
009: Ostatní konstrukce a práce	-
SO 001.2: Všeobecné položky_neuznatelné náklady	-
009: Ostatní konstrukce a práce	-
SO 101.1: Cyklistická stezka_ÚSEK A_uznatelné náklady	-
001: Zemní práce	-
002: Základy	-
004: Vodorovné konstrukce	-
005: Komunikace	-
008: Trubní vedení	-
009: Ostatní konstrukce a práce	-
099: Přesun hmot HSV	-
SO 101.2: Cyklistická stezka_ÚSEK A_neuznatelné náklady	-
001: Zemní práce	-
004: Vodorovné konstrukce	-
005: Komunikace	-
008: Trubní vedení	-
009: Ostatní konstrukce a práce	-
099: Přesun hmot HSV	-
SO 101.3: Cyklistická stezka_ÚSEK B_uznatelné náklady	-
001: Zemní práce	-
002: Základy	-
003: Svislé konstrukce	-
004: Vodorovné konstrukce	-
005: Komunikace	-
008: Trubní vedení	-
009: Ostatní konstrukce a práce	-
099: Přesun hmot HSV	-
SO 101.4: Cyklistická stezka_ÚSEK B_neuznatelné náklady	-
001: Zemní práce	-
005: Komunikace	-
009: Ostatní konstrukce a práce	-
099: Přesun hmot HSV	-

Popis		Cena
SO 401: Veřejné osvětlení_neuznatelné náklady		-
001: Zemní práce		-
046: Zemní práce pro montážní práce		-
740: Silnoproud		-
SO 402: Přeložka vedení CETIN_neuznatelné náklady		-
009: Ostatní konstrukce a práce		-
SO 403: Přeložka kabel. vedení ČD-Telematika, a.s._neuznatelné náklady		-
009: Ostatní konstrukce a práce		-
SO 404: Přeložka vedení UPC Česká Republika a.s._neuznatelné náklady		-
009: Ostatní konstrukce a práce		-
		-

Slepý rozpočet s výkazem výměr

Poř.	▲	Ident. Kód	Popis	Výměra	MJ	Jedn. cena	Cena																								
SO 001.1: Všeobecné položky_uznatelné n																															
009: Ostatní konstrukce a práce																															
1	SP	vso 2-2	Vybudování zařízení staveniště	1,000	soubor																										
<table><tr><td>Poř.</td><td>▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td></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></td><td>Náklady s připojením staveniště na energie+zajištění měření odběru energií</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>Vytyčení obvodu staveniště</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>Oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td></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	1,000	soubor																										
<table><tr><td>Poř.</td><td>▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>Náklady na vybavení zařízení staveniště</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>Náklady na spotřebované energie provozem zařízení staveniště</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>Náklady na úklid v prostoru staveniště a příjezdových komunikací ke staveništi</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td></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></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	1,000	soubor																										
<table><tr><td>Poř.</td><td>▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>Náklady na odstranění a odvoz zařízení staveniště</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>Uvedení stavbou dotčených ploch a ploch zařízení staveniště do původního stavu</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td></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	1,000	kpl																										
<table><tr><td>Poř.</td><td>▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>Dle SoD a dle požadavků DOSS</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td></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	1,000	soubor																										
<table><tr><td>Poř.</td><td>▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td></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></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></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_neuznatelní

009: Ostatní konstrukce a práce

1 SP vso 1-1 Ochrana stávajících inženýrských sítí 1,000 soubor

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 1,000 kpl

3 SP vso 11-11 Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy 1,000 kpl

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 1,000 kpl

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 1,000 kpl

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 1,000 kpl

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 1,000 soubor

8 SP vso 17-17 Uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu 1,000 kpl

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 1,000 soubor

10 SP vso 19-19 Ochrana kořenového systému 1,000 soubor

11 SP vso 20-20 Pamětní deska 30*40 cm vč. sloupku a patky 1,000 soubor

12 SP vso 22-22 Realizační dokumentace stavby RDS 1,000 kpl

13 SP vso 2-1 Označení stavby 1,000 soubor

14 SP vso 5-5 Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby 1,000 kpl

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>V souvislosti s planými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.</i>	-
2	<i>Zabezpečení podmínek stanovených správci inženýrských sítí</i>	-
3	<i>Aktualizace všech potřebných stanovisek a vyjádření správců sítí a dotčených orgánů</i>	-
4	1	1,000

15 SP vso 5-7 Zajištění geometrického plánu vč. poplatku 1,000 soubor

16 SP vso 7-7 Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD 1,000 kpl

17 SP vso 9-9 Užívání veřejných ploch a prostranství 1,000 soubor

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>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</i>	-
2	1	1,000

SO 101.1: Cyklistická stezka_ÚSEK A_uzni**001: Zemní práce**

1	SP	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	19,500	m2
---	----	-----------	---	--------	----

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 19,5	19,500

2	SP	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	9,000	m2
---	----	-----------	---	-------	----

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 9,0	9,000

3	SP	113107142	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm ručně	7,000	m2
---	----	-----------	---	-------	----

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	9,000	m
---	----	-----------	---	-------	---

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 9,0	9,000

5	SP	113204111	Vytrhání obrub záhonových	9,000	m
---	----	-----------	---------------------------	-------	---

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 9,0	9,000

6	SP	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	10,000	m
---	----	-----------	-----------------------------------	--------	---

7	SP	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	40,000	hod
---	----	-----------	--	--------	-----

8	SP	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	5,000	den
---	----	-----------	---	-------	-----

9	SP	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	2,000	m
---	----	-----------	--	-------	---

10	SP	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	381,650	m2
----	----	-----------	---	---------	----

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	60,400	m3
----	----	------------	--	--------	----

12	SP	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	28,152	m3
----	----	-----------	--	--------	----

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	28,152	m3
----	----	-----------	---	--------	----

14	SP	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	49,450	m3
----	----	-----------	--	--------	----

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	49,450	m3
16 SP	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	3,150	m3
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	80,752	m3
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	62,360	m3
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	62,360	m3
20 SP	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	62,360	m3
21 SP	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	62,360	m3
22 SP	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze zhutněné sypaniny	18,860	m3
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 zhutněné sypaniny	18,860	m3
24 SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	143,112	m3
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	143,112	m3
26 SP	171201211x	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	271,913	t
Poř. ▲ Výraz				Výměra
1	143,112*1,9			271,913
27 SP	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	614,047	m2
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 zhutněním ručně	12,984	m3
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	25,578	t
Poř. ▲ Výraz		Výměra	
1	12,984*1,97	25,578	
30 SP	182251101 Svahování násypů	119,957	m2
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	35,800	m2
Poř. ▲ Výraz		Výměra	
1	Dle výkazu výměr; 35,8	35,800	
32 SP	116951201 Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy	307,024	m3
Poř. ▲ Výraz		Výměra	
1	614,047*0,5	307,024	
33 H	x58591063 Pojivo hydraulické pro stabilizaci zemin	27,141	t
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			
1 SP	171152501 Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	8,320	m2
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	3,150	m3
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	146,000	m
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	43,800	m3
Poř. ▲ Výraz		Výměra	
1	146,0*0,5*0,6	43,800	
004: Vodorovné konstrukce			
1 SP	452311141 Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	0,832	m3
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 2,016 m3

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Výustní objekt; 0,6*0,6*5,6	2,016

3 SP 462511270 Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu
hmotnost do 200 kg 1,680 m3

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 15,600 m2

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 15,600 m2

6 SP 451315116 Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do
100 mm 73,000 m2

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Lože pod žlabovku; 146,0*0,5	73,000

005: Komunikace

1 SP 569903311 Zřízení zemních krajnic se zhutněním 4,680 m3

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle výkazu výměr; 4,68	4,680

2 SP 569831111 Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 100 mm 53,725 m2

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 ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40
mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu 417,500 m2

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 465,800 m2

5 SP 565135111 Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované
kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m 465,800 m2

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 šterkodrtě ŠD tl 200 mm 498,000 m2

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 šterkodrtě ŠD tl 150 mm 221,192 m2

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Pro zřízení pláň - 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	21,500	m2
---	----	-----------	---	--------	----

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	16,665	m2
10	SP	x501102	Dlažba obdélník 20 x 10 x 8 mm reliéfní barevná	5,050	m2
11	SP	567114112	Podklad z podkladového betonu tř. PB II (C 16/20) tl 100 mm	21,500	m2
12	SP	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	19,500	m2
13	SP	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou záplivkou	16,000	m

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	7,000	m2
----	----	-----------	--	-------	----

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	7,000	m2
16	SP	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	7,000	m2
17	SP	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	7,000	m2

008: Trubní vedení

1	SP	895170303	Drenážní šachta z PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou světlé hloubky do 1200 mm	2,000	kus
2	SP	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	1,000	kus
3	H	59224323	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	1,000	kus
4	H	59224385	Skruž betonová přechodová TBR-Q1000-625/600/120 SP K D 100-62,5x67x12 cm	1,000	kus
5	H	59224383	Skruž betonová šachtová TBS-Q 1000/250 SP D 100x25x12 cm	1,000	kus
6	SUB	X59201	Šachtové dno PREFA TBZ-Q PERF300-785,	1,000	kus
7	SP	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	2,000	kus
8	H	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	2,000	kus
9	SUB	x899061	Těsnění pro Š 1000	1,000	kus
10	SP	895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	1,000	kus
11	SP	899211114	Osazení mříží s rámem hmotnosti nad 150 kg	1,000	kus
12	SP	x8992111	Dvojitá mříž pro vozovky 1200/600mm s rámem	1,000	kus
13	SP	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	1,000	kus

009: Ostatní konstrukce a práce

1	SP	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	35,000	m
---	----	-----------	--	--------	---

Poř. ▲	Výraz	Výměra
--------	-------	--------

1	Třímadlové zábradlí 0,034 00 - 0,069 00km				-
2	35				35,000
2 SP	x9111110	Třímadlové zábradlí, včetně nátěru	35,000	m	
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	4,000	kus	
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	4,000	kus	
5 H	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	4,000	kus	
6 SP	x1000408	Značka svislá reflexní tř.1, 7-letá certif. fólie, FeZn 700 mm	4,000	kus	
7 H	40445241	patka pro sloupek Al D 70mm	4,000	kus	
8 H	40445254	víčko plastové na sloupek D 70mm	4,000	kus	
9 H	40445257	svorka upínací na sloupek D 70mm	16,000	kus	
10 SP	915111115	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva	34,000	m	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1	V12b; 14,0+5,0*4				34,000
11 SP	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	34,000	m	
12 SP	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	9,000	m	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1	ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 9,0				9,000
13 H	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	9,090	m	
14 SP	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	5,500	m	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1	ZÚ - předláždění stávajícího chodníku; 3,5+2,0				5,500
15 H	59217003	obrubník betonový zahradní 500x50x250mm	5,555	m	
16 SP	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	0,384	m3	
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 živého krytu hl do 100 mm	16,000	m	
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	146,000	m	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1	Příkopový žlab 0,012 00 - 0,158 00km; 146,0				146,000
19 H	59227518	Žlabovka betonová 50x50x13 cm	294,920	kus	
Poř. ▲ Výraz					Výměra

1	146,0*2				292,000
20 SP	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	19,500	m2	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1		Chodník v ZÚ; 19,5			19,500
21 SP	997231111	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 1 km	11,425	t	
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	45,700	t	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1		4*11,425			45,700
23 SP	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	11,425	t	
24 SP	979099155x	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	2,610	t	
25 SP	979098201x	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	7,275	t	
26 SP	979099145x	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	1,540	t	
099: Přesun hmot HSV					-
1 SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	600,155	t	

SO 101.2: Cyklistická stezka_ÚSEK A_neu:**001: Zemní práce**

1 SP 113107142 Odstranění podkladu živičného tl 100 mm ručně 15,000 m2

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 30,000 m2

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 soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně 56,808 m3

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 56,808 m3

5 SP 181351003 Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně 302,000 m2

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 hřišťového trávníku výsevem na vrstvě ornice 302,000 m2

7 H 00572420 osivo směs travní parková okrasná 10,887 kg

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	302,0*0,035	10,570

8 SP 151101101 Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 126,240 m2

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 126,240 m2

10 SP 162601102 Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 56,808 m3

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 56,808 m3

12 SP 171201211x Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 107,935 t

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	56,808*1,9	107,935

13 SP 174111101 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně 34,830 m3

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 štěrkopísek frakce 0/32 68,615 t

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	34,83*1,97	68,615

15 SP 175111101 Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 9,639 m3

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	0,9*15,0*0,3+0,9*20,70*0,3	9,639

16 H 58337331 štěrkopísek frakce 0/22 18,989 t

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	9,639*1,97	18,989

004: Vodovodné konstrukce

1 SP 451573111 Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku 3,213 m3

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	0,9*15,0*0,1+0,9*20,70*0,1	3,213

005: Komunikace

1 SP 599141111 Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou záplvkou 30,000 m

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 obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu 15,000 m2

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 živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2 15,000 m2

4 SP 565145121 Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m 15,000 m2

5 SP 573231111 Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2 15,000 m2

6 SP 564861111 Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm 30,000 m2

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

1 SP 871355221 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200 35,700 m

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Sběrač A; 35,7	35,700

009: Ostatní konstrukce a práce

1 SP 919735112 Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm 30,000 m

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	12,000	t
Poř. ▲ Výraz					
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	48,000	t
Poř. ▲ Výraz					
1			12,0*4		48,000
4	SP	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	12,000	t
5	SP	979099155x	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	8,700	t
6	SP	979099145x	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	3,300	t
099: Přesun hmot HSV					-
1	SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	22,146	t

SO 101.3: Cyklistická stezka_ÚSEK B_uzn:**001: Zemní práce**

1 SP 111101101 Odstranění travin z celkové plochy do 0,1 ha 0,120 ha

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 144,000 m2

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 1,000 kpl

4 SP 112151114 Kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene do 500 mm 10,000 kus

5 SP 112201102 Odstranění pařezů D do 500 mm 10,000 kus

6 SP 162301402 Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm 10,000 kus

7 SP 162301412 Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm 10,000 kus

8 SP 162301422 Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm 10,000 kus

9 H 100163 Uložení dřevní hmoty na skládku 0,393 t

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	10,0*3,14*0,5*25*0,001	0,393

10 H 100162 Poplatek za uložení dřevní hmoty 0,393 t

11 SP 121151113 Sejmутí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně 1 392,000 m2

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 8,000 m2

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 278,400 m3

14 SP 132212211 Hloubení rýh š do 2000 mm v soudrých horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně 37,130 m3

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 nářadím v hornině tř. 3 37,130 m3

16 SP 132251102 Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně 131,150 m3

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	124,150	m3
18	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	168,280	m3
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	24,280	m3
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	24,280	m3
21	SP	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	24,280	m3
22	SP	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	24,280	m3
23	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	14,000	m2
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1	Propustek; 5,0*1,4*2			14,000	
24	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	14,000	m2
25	SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	192,560	m3
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	192,560	m3
27	SP	171201211x	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	365,864	t
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1	192,56*1,9			365,864	
28	SP	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	1 401,300	m2
Poř. ▲ Výraz					Výměra
1	Dle výkazu výměř; 1401,3			1 401,300	
29	SP	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	5,000	m3
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 zhutněním ručně	22,650	m3
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	44,621	t	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
	1	22,65*1,97			44,621
32 SP	182251101	Svahování násypů	324,400	m2	
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	18,200	m2	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
	1	Dle výkazu výměr; 18,2			18,200
34 SP	116951201	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy	700,650	m3	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
	1	1401,3*0,5			700,650
35 H	x58591063	Pojivo hydraulické pro stabilizaci zemin	61,937	t	
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					-
1 SP	212752313	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 200 mm včetně lože otevřený výkop	382,000	m	
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	114,600	m3	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
	1	382,0*0,5*0,6			114,600
3 SP	212312111	Lože pro trativody z betonu prostého	11,460	m3	
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	0,567	m3	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
	1	Práh propustku; 0,7*0,3*(0,4+1,15+1,15)			0,567
003: Svislé konstrukce					-
1 SP	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	0,020	t	
Poř. ▲ Výraz					Výměra
	1	Výztuž římsy - 5,0kg/m2; 4,0*5,0*0,001			0,020
004: Vodorovné konstrukce					-
1 SP	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	1,057	m3	

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 maltý s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	4,050	m2
---	----	-----------	--	-------	----

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	4,050 m2
4	SP 451315116 Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 100 mm	6,000 m2

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Lože pod žlabovku; 12,0*0,5	6,000

005: Komunikace

1	SP	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	18,770	m3
---	----	-----------	--------------------------------------	--------	----

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle výkazu výměr; 18,77	18,770

2	SP	569831111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm	195,400	m2
---	----	-----------	---------------------------------------	---------	----

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	985,000	m2
---	----	-----------	--	---------	----

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	985,000	m2
---	----	-----------	--	---------	----

5	SP	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	1 102,240	m2
---	----	-----------	--	-----------	----

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 štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	1 180,400	m2
---	----	-----------	------------------------------------	-----------	----

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 štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	898,000	m2
---	----	-----------	------------------------------------	---------	----

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Pro zřízení pláň - 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	6,000	m2
---	----	-----------	---	-------	----

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	6,060	m2	
10 SP	567114112	Podklad z podkladového betonu tř. PB II (C 16/20) tl 100 mm	6,000	m2	
11 SP	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	18,000	m	
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	8,000	m2	
Poř. ▲	Výraz				Výměra
1	Oprava vozovky v začátku a konci úseku; 5,0*0,5+11,0*0,5				8,000
13 SP	573211107	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	8,000	m2	
14 SP	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	8,000	m2	
15 SP	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	8,000	m2	
008: Trubní vedení					-
1 SP	895170303	Drenážní šachta z PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou světlé hloubky do 1200 mm	7,000	kus	
2 SP	895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	1,000	kus	
3 SP	899211114	Osazení mříží s rámem hmotnosti nad 150 kg	1,000	kus	
4 SP	x8992111	Dvojitá mříž pro vozovky 1200/600mm s rámem	1,000	kus	
5 SP	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	1,000	kus	
009: Ostatní konstrukce a práce					-
1 SP	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	5,200	m	
Poř. ▲	Výraz				Výměra
1	Zábradlí na vtokové jímce propustku				-
2	5,2				5,200
2 SP	x901101	Dvoumadlové zábradlí ocelové, včetně nátěru	5,200	m	
3 SP	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	4,000	kus	
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	4,000	kus	
5 H	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	4,000	kus	
6 SP	x1000408	Značka svislá reflexní tř.1, 7-letá certif. fólie, FeZn 700 mm	4,000	kus	
7 H	40445241	patka pro sloupek Al D 70mm	4,000	kus	
8 H	40445254	vičko plastové na sloupek D 70mm	4,000	kus	
9 H	40445257	svorka upínací na sloupek D 70mm	16,000	kus	
10 SP	919521130	Zřízení propustku z trub betonových nebo ŽB DN 500	5,000	m	
11 SP	919411121	Čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 600 až 800	1,000	kus	

12 SP	919413111	Vtoková jímka z betonu prostého propustku z trub do DN 800	1,000	kus
13 SP	919535558	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 20/25	2,500	m3

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	5,0*0,5	2,500

14 H	59221142	Trouba železobetonová 8úhelníková D60x100x8 cm	5,050	kus
15 SP	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	18,000	m

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 tvárnic š 500 mm	12,000	m
-------	-----------	---	--------	---

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Příkopový žlab; 6,0+6,0	12,000

17 H	59227518	Žlabovka betonová 50x50x13 cm	20,200	kus
------	----------	-------------------------------	--------	-----

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	10,000	m
-------	-----------	---	--------	---

19 SP	997231111	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 1 km	1,760	t
-------	-----------	---	-------	---

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	7,040	t
-------	-----------	---	-------	---

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	1,76*4	7,040

21 SP	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	1,760	t
-------	-----------	---	-------	---

22 SP	979099145x	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	1,760	t
-------	------------	---	-------	---

099: Přesun hmot HSV

1 SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	1 384,152	t
------	-----------	--	-----------	---

SO 101.4: Cyklistická stezka_ÚSEK B_neu:**001: Zemní práce**

1 SP 113107142 Odstranění podkladu živičného tl 100 mm ručně 7,000 m2

Poř. ▲ Výraz

1 VO na kú; 7,0*1,0

Výměra

7,000

2 SP 113107122 Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně 14,000 m2

Poř. ▲ Výraz

1 VO na kú; 7,0*1,0*2

Výměra

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 1 392,000 m2

Poř. ▲ Výraz

1 Dle výkazu výměr; 342,7

Výměra

342,700

2 Přebytek ornice; (278,4/0,2)-342,7

1 049,300

4 SP 180404111 Založení hřišťového trávníku výsevem na vrstvě ornice 1 392,000 m2

5 H 00572420 osivo směs travní parková okrasná 50,182 kg

Poř. ▲ Výraz

1 1392,0*0,035

Výměra

48,720

005: Komunikace

1 SP 599141111 Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplivkou 15,000 m

Poř. ▲ Výraz

1 VO na kú; 7,0*2+1,0

Výměra

15,000

2 SP 577144121 Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu 7,000 m2

Poř. ▲ Výraz

1 VO na kú; 7,0*1,0

Výměra

7,000

3 SP 573211107 Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2 7,000 m2

4 SP 565145121 Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m 7,000 m2

5 SP 573231111 Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2 7,000 m2

6 SP 564861111 Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm 14,000 m2

Poř. ▲ Výraz

1 VO na kú; 7,0*1,0*2

Výměra

14,000

009: Ostatní konstrukce a práce

1 SP 919735112 Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm 15,000 m

Poř. ▲ Výraz

1 VO na kú; 7,0*2+1,0

Výměra

15,000

2 SP 997231111 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 1 km 5,600 t

Poř. ▲ Výraz

1 Odvoz na povolenou skládku do vzd. 5km

Výměra

-

2 Živice; 1,54

1,540

3 Kamenivo; 4,06

4,060

3	SP	997231119	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot	22,400	t
---	----	-----------	--	--------	---

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	5,6*4	22,400

4	SP	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	5,600	t
---	----	-----------	--	-------	---

5	SP	979099155x	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	4,060	t
---	----	------------	--	-------	---

6	SP	979099145x	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	1,540	t
---	----	------------	---	-------	---

099: Přesun hmot HSV

-

1	SP	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	7,419	t
---	----	-----------	---	-------	---

SO 401: Veřejné osvětlení_neuznatelné nál**001: Zemní práce**

1	SP	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	69,445	m3
---	----	-----------	--	--------	----

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	69,445	m3
---	----	-----------	---	--------	----

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	118,056	t
---	----	-----------	---	---------	---

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	69,445	m3
---	----	-----------	--	--------	----

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

1	MP	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	0,600	km
---	----	-----------	---	-------	----

2	MP	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	15,000	kus
---	----	-----------	--	--------	-----

3	MP	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	5,445	m3
---	----	-----------	-----------------------------------	-------	----

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	550,000	m
---	----	-----------	---	---------	---

5	MP	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	30,000	m
---	----	-----------	--	--------	---

6	MP	460150333	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 150 cm, v hornině tř 3	10,000	m
---	----	-----------	--	--------	---

7	MP	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	590,000	m
---	----	-----------	---	---------	---

8	MP	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	590,000	m
---	----	-----------	---	---------	---

9	MP	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	550,000	m
---	----	-----------	---	---------	---

10	MP	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	30,000	m
----	----	-----------	--	--------	---

11	MP	460560593	Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 150 cm, z horniny třídy 3	10,000	m
----	----	-----------	--	--------	---

12	MP	460620013	Provizorní úprava terénu se zhuštěním, v hornině tř 3	300,000	m2
----	----	-----------	---	---------	----

13	H	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	361,250	t
----	---	----------	------------------------	---------	---

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	(0,35*550+0,5*40)*1,7	361,250

14	H	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	30,600	t
----	---	----------	------------------------	--------	---

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	5,445	m3
------	-----	---	-------	----

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	0,55*0,55*1,2*15	5,445

16 H	X26	Podkladová vrstva z betonu nebo hlinobetonu	1,500	m3
------	-----	---	-------	----

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	0,5*0,1*30	1,500

17 MP	X27	Ochrana stávajících sítí	1,000	soubor
-------	-----	--------------------------	-------	--------

740: Silnoproud

1 H	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2	90,000	m
2 H	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2	686,000	m
3 H	34523416	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	15,000	kus
4 H	34571065	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2336	45,000	m
5 H	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	230,000	m
6 H	35441073	drát D 10mm FeZn	18,600	kg
7 H	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	15,000	kus
8 H	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	15,000	kus
9 H	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	61,000	kus
10 H	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	30,000	kus
11 H	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	580,000	kg
12 MP	741110053	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená volně	45,000	m
13 MP	741110302	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložená pevně	230,000	m
14 MP	741122222	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 uložený volně (CYKY)	686,000	m
15 MP	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	90,000	m
16 MP	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	90,000	kus
17 MP	741130005	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	120,000	kus
18 MP	741320001	Montáž pojistka závitová E 27 do 25 A se zapojením vodičů	15,000	kus
19 MP	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	610,000	m
20 MP	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	30,000	m
21 MP	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	121,000	kus
22 H	X01	LED svítidlo BGP 701 T25 DN 10 / 740 , 4000K, 16,5 W, 4000K, 2175 lm	15,000	kus
23 H	X011	Příspěvek na recyklaci svítidel	15,000	kus
24 H	X02	Osvětlovací stožár bezpaticový dvoustupňový, žárový zinek, v= 5 m nad zemí - 133/60	15,000	kus
25 H	X03	Ochranné manžety , plastové OM 133	15,000	kus
26 H	X04	Stožárová svorkovnice SR 481-27 Z/Cu	15,000	kus
27 H	X05	Trubka PVC D=300 mm, do základu pro stožár	15,000	kus

28 MP	X06	Světelný bod kompletní - montáž	15,000	kus
29 MP	X08	Napojení ve stávajícím osvětlovacím stožáru	3,000	hod
30 MP	X11	Podružný materiál	1,000	soubor
31 MP	X12	Ostatní nezahrnuté práce	16,000	hod
32 MP	X13	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	8,000	hod
33 MP	X14	Zabezpečení pracoviště	8,000	hod
34 MP	X16	Práce autoplošiny, vč. dopravy	25,000	hod
35 MP	X17	Revizní technik - provedení revizních zkoušek	16,000	hod
36 MP	X18	Spolupráce s revizním technikem	6,000	hod
37 MP	X33	Zkušební provoz	6,000	hod

SO 402: Přeložka vedení CETIN_neuznatel

-

009: Ostatní konstrukce a práce

-

1	SP	x901956	Přeložka vedení CETIN	1,000	kpl
---	----	---------	-----------------------	-------	-----

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	0,00 Kč
MONTÁŽ	0,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	0,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	0,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	0,00 Kč
MATERIÁL	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

Celkové náklady: 0,00 Kč bez DPH

STAVEBNÍ ČINNOST 0,00 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 0,00 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	
954970 S		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	80.00 m	
955265 S		Zvýšené náklady za výkop po stávajícím vedení	38.00 m	
951549 S		Přesun lávky přechodové z ocelové desky	1.00 ks	
955577 S		Rýha v chodníku 35/50-70	12.00 m	
952345 S		Rýha v trávě 35/70-100	178.00 m	
954958 S		Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	8.00 m	
952355 S		Rýha v trávě 50/110	26.00 m	
955053 S		Vytyčení trasy v zastavěném terénu	222.00 m	
951349 S		Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	1.00 ks	
MONTÁŽ				
955038 S		Demontáž ochranného boxu pro spojku	1.00 ks	
955031 S		Demontáž úložných kabelů do 300 XN	28.00 m	
955030 S		Demontáž úložných kabelů do 50 XN	10.00 m	
955029 S		Demontáž úložných kabelů do 15 XN	18.00 m	
955824 S		Instal.metal. kab. do stávajících trubek	6.00 m	
958306 S		Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	320.00 m	
958310 S		Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	12.00 ks	
958314 S		Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	12.00 ks	
952649 S		Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	20.00 ks	
952650 S		Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka	219.00 ks	
952644 S		Měření střídavé během stavby - další čtyřka	235.00 ks	
952643 S		Měření střídavé během stavby - první čtyřka	5.00 ks	
952647 S		Měření útlumu během stavby- první čtyřka	5.00 ks	
955000 S		Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním	315.00 ks	
955255 S		Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent	1.00 ks	
955288 S		Montáž koncovky SKH	1.00 ks	
955003 S		Montáž ochranného boxu pro spojku	1.00 ks	
955282 S		Montáž spojky smrštiteľné nad 50 čtyřek	4.00 ks	
955281 S		Montáž spojky smrštiteľné do 50 čtyřek	2.00 ks	
955284 S		Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	2.00 ks	
952602 S		Montáž trubky úložné	320.00 m	
954990 S		Montáž úložných kabelů do 15 XN	340.00 m	
954992 S		Montáž úložných kabelů do 300 XN	368.00 m	
954991 S		Montáž úložných kabelů do 50 XN	182.00 m	
958557 S		Paušál na optickou investiční akci	1.00 ks	
958330 S		Svaření jednotlivého vlákna v přístupové síti	6.00 ks	
955298 S		Ukončení jedné čtyřky v rozvaděči	115.00 ks	
955259 S		Ukončení kabelu v rozvaděči	4.00 ks	

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

Limitka materiálu			
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství
Celková cena			
MATERIÁL			
303838 S	Deska krycí plast. 150x1000 mm	28.00 ks	
303857 S	Deska krycí plast. 250x1000 mm	150.00 ks	
303813 S	Fólie výstražná 330mm PE oranžová	216.00 m	
303777 S	Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	444.00 m	
300122 S	Kabel plastový TCEPKPFLE 100x4x0,6	186.00 m	
300131 S	Kabel plastový TCEPKPFLE 100x4x0,8	160.00 m	
300106 S	Kabel plastový TCEPKPFLE 10x4x0,4	160.00 m	
300108 S	Kabel plastový TCEPKPFLE 25x4x0,4	160.00 m	
300109 S	Kabel plastový TCEPKPFLE 50x4x0,4	12.00 m	
300105 S	Kabel plastový TCEPKPFLE 5x4x0,4	162.00 m	
316541 S	Koncovka smršť. SKH 3 15/35 mm	1.00 ks	
302788 S	Koncovka trubky 40 mm Plasson	1.00 ks	
302550 S	Mini Marker 1401 3M Ball	15.00 ks	
312417 S	Modul konektor. 4000-25P	24.00 ks	
312425 S	Modul konektor. 9700-10P	3.00 ks	
316366 S	Ochrana spoje smršťovací S0924 40 mm	6.00 ks	
310698 S	Propojka uzem. 10114-00125	2.00 ks	
303251 S	Průchodka těsnící D 40mm Jackmoon	1.00 ks	
407582 S	Souprava čistící 4413S	2.00 ks	
315066 S	Souprava odboč. BOKT 5M 92/25-125/30	1.00 ks	
320312 S	Souprava odbočovací BOKT-5S-43/8-75/15	1.00 ks	
312845 S	Spojka kabelová XAGA 500 43/ 8- 150/FLE	2.00 ks	
312889 S	Spojka kabelová XAGA 500 75/15- 400/FLE	2.00 ks	
320294 S	Spojka smršťovací XAGA 500-100/25-460	2.00 ks	
303003 S	Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	2.00 ks	
319184 S	Spona trubkySYSPRO	180.00 ks	
301537 S	Trubička smršť. SD 190F 19,0/9,5mm černá	0.20 m	
301554 S	Trubička smršť. SD 254F 25,4/12,7mm čern	0.10 m	
301617 S	Trubička smršť. SD 510F 51,0/25,4mm čern	0.10 m	
319209 S	Trubka dělená SYSPRO 160/110	30.00 m	
300027 S	Trubka HDPE 40/33 černá -2x bílé pruhy	160.00 m	
300036 S	Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy	160.00 m	
302423 S	Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	50.00 m	
303222 S	Vodič prop. SMclip-autok. C1 10114-C1L35	2.00 ks	
MATERIÁL - součást sdružených položek			
304267 S	Páska lepicí iz. 19mmx20mx0,15mm černá	1.00 ks	
301685 S	Páska pryž. izolační 19mmx10m Rotunda	1.00 ks	
403175 S	Pěna montážní Soudal 300ml	4.00 ks	

SO 403: Přeložka kabel. vedení ČD-Telema

-

009: Ostatní konstrukce a práce

-

1	SP	x901957	Přeložka kabel.vedení ČD	1,000	kpl
---	----	---------	--------------------------	-------	-----

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		5	0,00 Kč
Měření stejnosměrné - po realizaci celé stavby	ks		5	0,00 Kč
Montáž spojky smrštitelné nad 50 čtyřek	ks		2	0,00 Kč
Celkem montáž				0,00 Kč
Materiál	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Kabel TCEPKPFLEY	m		175	0,00 Kč
Fólie výstražná 220mm PE oranžová	m		170	0,00 Kč
Fólie výstražná 330mm PE oranžová	m		13	0,00 Kč
Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	m		178	0,00 Kč
Mini Marker 1401 3M Ball	ks		6	0,00 Kč
Poklop žlabu Transforma 100x1200	ks		149	0,00 Kč
Spojka kabelová XAGA 500-43/8-300EJ	ks		2	0,00 Kč
Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	m		13	0,00 Kč
Trubka vrapovaná 63/51 s lankem	m		170	0,00 Kč
Víčko plastové trubky 63/53 mm	ks		2	0,00 Kč
Žlab plast. Transforma 100x100 d=1,2	ks		149	0,00 Kč
Pěna montážní Soudal 300ml	ks		2	0,00 Kč
Celkem materiál				0,00 Kč
Zemní práce	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Pokládka PE nebo vrapované chráničky	m		183	0,00 Kč
Pokládka žlabů TRANSFORMA PVC 100x100x1200	m		178	0,00 Kč
Rýha v trávě 35/70-100	m		183	0,00 Kč
Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	m		13	0,00 Kč
Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 30 cm			178	0,00 Kč
Vytyčení trasy v zastavěném terénu	m		183	0,00 Kč
Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	m		2	0,00 Kč
Zvýšené náklady za výkop po stávajícím vedení	m		100	0,00 Kč
Celkem				0,00 Kč
* Celkem 1/3 nákladů (společná rýha s O2, ČDT)				0,00 Kč
Geodetické práce realizace	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	ks		2	0,00 Kč
Zaměření nad 100 m do 1km pevná částka	ks		1	0,00 Kč
Zaměření trasy nad 100 m do 1km	m		75	0,00 Kč
Celkem				0,00 Kč
Věcná břemena příprava	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Uzavření sml. o SB o VBŘ	ks		2	0,00 Kč
Celkem				0,00 Kč
Věcná břemena realizace	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	ks		2	0,00 Kč
Celkem				0,00 Kč
Poplatky	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
Náhrada vlastníkům za VBŘ	kč	0	0	0,00 Kč
Celkem za akci				- 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 UPC ČR a.s.

SO 404: Přeložka vedení UPC Česká Repul

-

009: Ostatní konstrukce a práce

-

1	SP	x901958	Přeložka vedení UPC	1,000	kpl
---	----	---------	---------------------	-------	-----

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		180	
Montáž kabelové armatury na kabel COAX 4	ks		3	
Měření kabelů reflektometrem	ks		3	
Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent	ks		4	
Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	ks		2	
Pokládka půlené chráničky A110PS 110/100	m		17	
hodinová sazba - nezařazené úkony	hod.		30	
Celkem montáž				
Montážní položka	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
výjezd servisního vozidla - osobní	km		220	
výjezd servisního vozidla - dodávka	km		410	
celkem doprava				
Materiál	MJ	Kč / MJ	Počet MJ	Celkem za jednotku
COAX 4 FFB14 PE	m		180	
ochrana spojky	ks		2	
konektor E019-5/8 (COAX 4 FFB14 PE)	ks		3	
spojka 5/8F-5/8F	ks		2	
5/8M - 75R75 Port Terminator	ks		1	
HDPE 40x3 fialová s 1 pruhem	ks		180	
HDPE 40x3 fialová s 2 pruhy	ks		180	
Půlená chránička A110PS 110/100	ks		18	
Deska krycí plast. 150x1000 mm	ks		168	
Fólie výstražná 220mm PE oranžová	m		180	
Fólie výstražná 330mm PE oranžová	m		18	
Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	m		180	
Koncovka trubky 40 mm Plasson	ks		105	
Mini Marker 1401 3M Ball	ks		274	
Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	ks		169	
Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	m		180	
Celkem materiál				
Zemní práce	MJ	Kč / MJ	MJ	Celkem za jednotku
Vytyčení trasy v zastavěném terénu	m		180	
Rýha v trávě 35/70-100	m		180	
Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	m		18	
Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 30 cm			168	
Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	m		2	
Pokládka PE nebo vrapované chráničky	m		510	
Zvýšené náklady za výkop po stávajícím vedení	m		45	
Celkem				
* Celkem 1/3 nákladů (společná rýha s O2, ČDT)				
Geodetické práce realizace	MJ	Kč / MJ	MJ	Celkem za jednotku
Plán geom.pro VBR do 200m vč.(kus=100m)	ks		2	
Zaměření nad 100 m do 1km pevná částka	ks		1	
Zaměření trasy nad 100 m do 1km	m		22	
Celkem				
Věcná břemena příprava	MJ	Kč / MJ	MJ	Celkem za jednotku
Uzavření sml. o SB o VBR	ks		2	
Celkem				
Věcná břemena realizace	MJ	Kč / MJ	MJ	Celkem za jednotku
Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBR	ks		2	
Celkem				
Poplatky	MJ	Kč / MJ	MJ	Celkem za jednotku
Náhrada vlastníkům za VBR	kč	0	0	
Inženýring, skutečný stav, předání UPC ČR	ks		1	
Celkem za akci				- 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.