



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 014 - II/449 MÚK Unčovice-Litovel,úsek A1, A2, A3,C,okružní křižovatka

Varianta: ZŘ - DI č.5

Celková cena bez DPH: 93 821 814,33

Celková cena s DPH: 113 524 395,34

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby	397 435,84	83 461,53	480 897,37
000	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby	788 774,50	165 642,65	954 417,15
SO-001	Příprava území	2 617 349,49	549 643,39	3 166 992,88
SO-101	Komunikace	35 288 834,83	7 410 655,31	42 699 490,14
SO-101.1	Komunikace - oprava objízdných tras po dokončení stavby	1 538 148,13	323 011,11	1 861 159,24
SO-102	Vjezdy, sjezdy	240 913,23	50 591,78	291 505,01
SO-103	Propustek	1 070 142,05	224 729,83	1 294 871,88
000	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby	959 943,21	201 588,07	1 161 531,28
SO-001	Příprava území	2 380 255,84	499 853,73	2 880 109,57
SO-101.1,2,4	Komunikace - úseky A2,A3,C	17 712 934,41	3 719 716,23	21 432 650,64
SO-101.5	Komunikace - úsek A2, A3, C - napojení místních komunikací	5 335 256,81	1 120 403,93	6 455 660,74
SO-101.6	Komunikace - oprava objízdných tras po dokončení stavby	2 397 626,00	503 501,46	2 901 127,46
SO-101.7	Dočasné dopravní značení objízdných tras	239 624,98	50 321,25	289 946,23
SO-102	BUS záliv	1 257 350,25	264 043,55	1 521 393,80
SO-103	BUS nástupiště	83 349,33	17 503,36	100 852,69
SO-104	Chodníky	787 587,36	165 393,35	952 980,71
SO-104.1	Cyklostezka	83 169,44	17 465,58	100 635,02
SO-106	Vjezdy, sjezdy	571 805,19	120 079,09	691 884,28
SO-107	Parkovací stání	536 624,48	112 691,14	649 315,62
SO-201.1	Most ev.č. 449-030	699 649,68	146 926,43	846 576,11
SO-401.1	Veřejné osvětlení + místní rozhlas	3 831 984,15	804 716,67	4 636 700,82
SO-401.2	Veřejné osvětlení + místní rozhlas - doplnění	475 314,75	99 816,10	575 130,85
SO-402	CETIN - neoceňuje se, pouze koordinace	0,00	0,00	0,00
SO-403	Přeložka NN - neoceňuje se, pouze koordinace	0,00	0,00	0,00
SO-801	Rekultivace a terénní práce	298 146,02	62 610,66	360 756,68
000	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby	491 484,13	103 211,67	594 695,80
SO-001	Příprava území	497 042,93	104 379,02	601 421,95
SO-101.1	Komunikace	7 668 910,64	1 610 471,23	9 279 381,87
SO-101.2	Komunikace - napojení místních komunikací	272 349,33	57 193,36	329 542,69
SO-101.3	Dočasné dopravní značení objízdných tras	115 187,54	24 189,38	139 376,92
SO-101.4	Komunikace - oprava objízdných tras po dokončení stavby	651 027,08	136 715,69	787 742,77
SO-102	BUS záliv	826 211,27	173 504,37	999 715,64
SO-103	BUS nástupiště	99 496,45	20 894,25	120 390,70
SO-104	Chodníky	546 322,84	114 727,80	661 050,64
SO-105	Cyklostezka	120 187,90	25 239,46	145 427,36

SO-106	Vjezdy, sjezdy	93 322,37	19 597,70	112 920,07
SO-107	Parkovací stání	77 554,46	16 286,44	93 840,90
SO-401.1	Veřejné osvětlení + místní rozhlas	1 880 160,61	394 833,73	2 274 994,34
SO-401.2	Veřejné osvětlení + místní rozhlas - doplnění	259 068,91	54 404,47	313 473,38
SO-402	CETIN - neoceňuje se, pouze koordinace	0,00	0,00	0,00
SO-403	Přeložka NN - neoceňuje se, pouze koordinace	0,00	0,00	0,00
SO-501.1	Přeložení vedení Innogy	452 499,76	95 024,95	547 524,71
SO-501.2	Přeložení vedení Innogy - doplnění	110 348,67	23 173,22	133 521,89
SO-801	Rekultivace a terénní práce	68 419,47	14 368,09	82 787,56

Soupis prací objektu

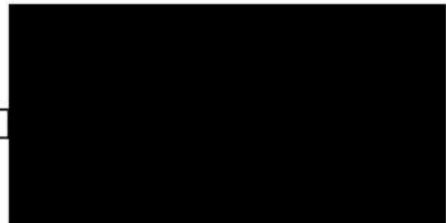
Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel,úsek A1, A2, A3,C,okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022

Rozpočet: 0 Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby

0	397 435,84
---	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6		
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	01211		POJIŠTĚNÍ PROVEDENÝCH PRACÍ DLE USTANOVENÍ VDP	KPL	1,000		
			Bankovní záruka - náklady spojené se zajištěním bankovní záruky po dobu provádění díla v rozsahu obchodních podmínek				
			zahrnuje veškeré poplatky za pojištění související s výstavbou				
2	02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000		
			Náklady spojené se zajištěním velkoplošného informačního panelu velikosti 5100x2400 mm				
			Panel je celobarevný. Volba materiálu a výsledného provedení záleží na možnostech uchycení informačního panelu v místě realizace (lze uplatnit např. kovovou konstrukci s polepem, plachtu na lešení apod.). Tištěný podklad bude dodán vítěznému uchazeči zadavatelem. Instalace a odstranění po ukončení stavby.				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
3	03100	a	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
			Součástí je i projednání a povolení dle ZOV				
			Zřízení				
			- náklady spojené s případným vypracováním PD ZS				
			- zřízení přípojek energií k objektům ZS				
			- vybudování měřících odběrných míst ZS				
			- příprava území pro ZS				
			- vlastní vybudování objektů ZS				
			- oplocení zařízení staveniště ZS po celou dobu stavby				
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
4	03100	b	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
			Provoz:				
			- náklady na vybavení ZS				
			- náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu ZS				
			- náklady na úklid prostor ZS				
			- náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech ZS a přípojkách energií				

			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení		
5	03100	c	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000
			Demontáž: - odstranění ZS vč. přípojek energií a jejich odvoz - náklady na úpravu povrchů po odstranění ZS - úklid ploch po ZS		
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení		



Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel,úsek A1, A2, A3,C,okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 1 II/449 MÚK Unčovice - Litovel, úsek A1
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby

000 788 774,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	02510	a	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKŮSEBNOU ZHOTOVITELE	KUS	12,000	
			zkoušky únosnosti pláně-zatěžovací 3x tištěné a 3x CD			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
2	02510	b	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKŮSEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	
			zkoušky konstrukčních vrstev vozovky, zkoušky dodávaných materiálů, dle platných ČSN pro jednotlivé SO 3x tištěné a 3x CD			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
3	02510	c	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKŮSEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	
			ostatní zkoušky: analýza ověření kvalitativních vlastností odpadu - dle MŽP Vyhláška č. 294/2005 Sb., příl. č.2 - výluh - nebezpečný odpad - jednotka 1 vzorek (asfalty z komunikací) 1 ks/na 1 SO... 3 ks (tj. pro SO 101, SO 101.1, SO 102)			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	
			- průzkum a vytyčení průběhu stávajících inž. sítí vč. úhrady za vytyčení správci sítí - případná ochrana sítí při stavbě a odpovědnost za jejich porušení během výstavby - součástí je rovněž případná obnova propadlých vyjádření			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
5	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	BOD	25,000	
			Geodetické práce před zahájením stavby: - vytyčení hlavních bodů stavby před zahájením stavby autorizovaným geodetem vč. vypracování TZ (vč. souřadnic) a situace - ověřeno kulatým razítkem a dodatkem dle právních předpisů 4x tištěné + 4x CD <i>počet hlavních bodů</i> <i>vytyčení hlavních bodů stavby - 25 ks (viz. tabulka vytyčovací bodů)</i> <i>vč.technické zprávy, situace, seznamu souřadnic bodů a to vše ověřené osobou s úředním oprávněním pro ověřování výsledků zeměměřičských činností</i> 25			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
6	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	BOD	920,000	

			Geodetické práce při provádění stavby: - vytyčení objektů stavby a pevných, vytyčovacích bodů vč. fixace a obnovení zhotovitelem 4x tištěné + 4x CD		
			vytyčení ostatních bodů komunikace vytyčení vedlejších bodů stavby - 864 ks (144 řezů * 6 bodů) vč. technické zprávy, situace, seznamu souřadnic bodů a to vše ověřené osobou s úředním oprávněním pro ověřování výsledků zeměměřičských činností 864 kanalizace 20 plynovod 10 vodovod 20 sdělovací vedení 6 $864+20+10+20+6=920.000 [B]$		
7	02911	c	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNI POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000
			Geodetické práce po výstavbě - vyhotovení zaměření skutečného stavu, vč. ověření autorizovanou osobou dle platné legislativy - geodetické zaměření skutečného stavu bude na podkladu katastrální mapy pro majetkovou evidenci 6x tištěné + 6x na CD		
8	02940	a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNI POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000
			DSPS (Součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek). 4x tištěné + 4x CD.		
9	02940	c	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNI POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000
			PD pro stanovení trvalého dopravního značení + projednání a zajištění stanovení trvalého dopravního značení.		
10	02940	d	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNI POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000
			PD pro stanovení přechodné úpravy provozu + projednání a zajištění stanovení přechodné úpravy provozu		

		Pro výpočet byly použity přílohy A.8 "vyznačení objízdnych tras přechodným DZ vč. pronájmu DZ a následného odstranění" vč. projednání a vyřízení uzavírky v daném čase vč. zpracování aktuálního projektu pro přechodnou úpravu provozu na pozemní komunikaci vč. pravidelné údržby IS11 šípka 19 IS11 1,5x1,0 m 8 IP10 2 E13 5 B zákazové 7 Z2+Sv3x 6 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
11	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	
		- vypracování oddělovací GP vč. ověření na příslušném KÚ - vypracování oddělovací GP pro VB, vč. tabulek výměr a ověření na příslušném KÚ + vč. tabulky výměr pro věcná břemena 10x tištěné + 10x CD - vše položka zahrnuje: - přípravu podkladů - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu GP příslušným katastrálním úřadem			
12	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	
		Fotografie pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a po stavbě. (Dodavatel zajistí zpracování fotodokumentace průběhu prací na stavbě, kterou následně předá investorovi. Fotodokumentace bude dokladovat postup prací po jednotlivých dnech a fakturovaných stavebních objektech a nasazení stavebních mechanismů i prováděných zkoušek). Snímky budou předány na CD ve složkách pojmenovaných dle jednotl. časových celků (např. měsíc). Součástí odevzdané fotodokumentace bude srovnávací fotodokumentace úseků silnice před a po výstavbě. 3x tištěné + 3x CD "Fotodokumentace stavby v jejím průběhu, zařazení fotek do fotoalba v časové souslednosti s popisem činnosti a číslem objektu "3x fotodokumentace úseků v listinném a digitálním vyhotovení na CD" "vč. Fotografie stávající komunikace před stavbou - fotografie stavu komunikace po stavbě"			

			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu		
13	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasportizace stávajících objektů v blízkosti stavby před a po dokončení stavby objekty v rozsahu stavby 3x tištěné + 3x CD <i>"pasportizace stávajících pozemních objektů dotčených/ovlivnitelných stavební činností"</i> <i>před / po stavbě</i> <i>délka úseku 3,55 km</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	3,550
14	02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasportizace objízdných tras před a po dokončení stavby Náhradní, objízdná trasa vede přes Tři Dvory, Pňovice, Střeň, Lhota nad Moravou, Náklo, Unčovice, Rozvadovice. Celková délka objížděné trasy činí 22,5 km. 3x tištěné + 3x CD <i>"passportizace úseků pozemních komunikací stanovených jako náhradní/objízdná trasa"</i> <i>před / po stavbě</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KM	22,500
15	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMACNÍ TABULE informační tabule 1500 x 1000 mm o stavbě dle požadavku objednatele - výroba, instalace, odstranění po ukončení stavby umístění v ZÚ a KÚ konkrétní etapy, s přesunem do další <i>informační tabule při ZÚ, KÚ, II/449 Unčovice - Litovel</i> <i>viz. příloha tz zov (1,5 x 1,0 m)</i> <i>dodávka, montáž vč. podpor, údržba, demontáž</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000
16	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZRÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zajištění a značení náhradní trasy pro pěší - v rozsahu viz úkony: - dočasné značení pěších cest - zajištění přístupu k nemovitostem (lávky, rampy) - zabezpečení výkopů olem. páskem - zajištění trvalého přístupu vozidlům záchranné služby a hasičské techniky - zajištění informování obyvatel dotčeného území v předstihu o realizaci rozsahu stavby - zajištění sběru popelnic - zajištění čištění přístupových komunikací na stavbu	KPL	1,000

			zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele		
17	R01		Skládky na staveništi	SOUBOR	1,000
			Zařízení staveniště vybavení staveniště skládky na staveništi. Položka obsahuje zřízení meziskládkové plochy dle možnosti zhotovitele k dočasnému uložení recyklátu (Množství 853,5 m3 = 798,75 m3 krajnice + 54,75 m3 vjezdy) a následné zrušení včetně urovnání a navrácení do původního stavu. Pozemek bude dle vlastního výběru zhotovitele stavby včetně vypořádání a sjednání nájmu pozemku.		
			<i>Zřízení meziskládky na zhotovitelem vybraném pozemku</i>		
18	R02		Kopaná sonda	SOUBOR	10,000
			Kopaná sonda k zjištění hloubky uložení inženýrských sítí. Položka bude obsahovat ruční výkop do hloubky 1 m a zpětný zásyp s urovnáním.		

Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
 Objekt: 1 II/449 MÚK Unčovice - Litovel, úsek A1
 Rozpočet: SO-001 Příprava území

SO-001

2 617 349,49

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	
0			Všeobecné konstrukce a práce			
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - meziskládka žulových kostek	T	65,516	
			Objemová hmotnost 2,2 t/m3.			
			Viz položka 113178 ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM (259,3+11+27,5)*0,1=29.780 [A] převod na tuny: A*2,2=65.516 [B] použitelné množství - 80% 259,3+11+27,5=297,8 m2 297,8*0,8=238,24 m2 zbytek odvezen na skládku: 297,8-238,24=59,56 m2 59,56*0,1=5,956 m3			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 054,096	
			Sut' z odstranění nánosů znečištěných krajnic viz položka 12910 58,715 m3=58.715 [A] viz položka 12924 5 325,000 m2=5 325.000 [B] B*0,2=1 065.000 [C] viz položka 113338 3,02=3.020 [D] Převod na tuny: (A+C+D)*1,8=2 028.123 [E] viz položka 113488 5,850=5.850 [F] Převod na tuny: F*2,2=12.870 [G] nepoužitelné žul. kostky: 5,956*2,2=13.103 [H] Celkem: E+G+H=2 054.096 [I]			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
1			Zemní práce			

3	111208	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	m2	80,000
		<i>K výpočtu použity přílohy: B.1.5.1-2, B.1.3</i> <i>Náletový porost, který je plošně odhadován na 80 m2</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování		
4	112018	KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZU, ODVOZ DO	KUS	7,000
		<i>K výpočtu použity přílohy: B.1.5.1-2, B.1.3</i> <i>Kácení vzrostlých stromů po pravé straně ve směru staničení (St. od 0,900 00 - 1,350 00 km)</i> <i>1+1+1+1+1+1+1=7.000 [A]</i> Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace		
5	113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	29,780
		včetně odvozu na meziskládku <i>Rozebrání dlažeb kostek kladených na MC vyspárované MC</i> <i>Stávající povrch autobusových zálivů, st. 1,600 00 - 1,650 00 km</i> <i>Výměra je odečtena z přílohy B.1.5 v digitální formě výkresu DWG.</i> <i>259,300*0,1=25.930 [A]</i> <i>Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z drobných kostek do lože z kameniva</i> <i>Soukromé vjezdy</i> <i>Výměra je odečtena z přílohy B.1.5 v digitální formě výkresu DWG.</i> <i>(11+27,5)*0,1=3.850 [B]</i> <i>Celkem: A+B=29.780 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k		
6	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	3,020
		<i>Soukromé vjezdy</i> <i>Výměra je odečtena z přílohy B.1.5 v digitální formě výkresu DWG.</i> <i>30,200*0,1=3.020 [A]</i>		

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k		
7	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAZDIC VCETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	5,850
			Odstranění kamene a zámkové dlažby. <i>Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 ze zámkové dlažby do lože z kameniva Soukromé vjezdy</i> <i>Výměra je odečtena z přílohy B.1.5 v digitální formě výkresu DWG.</i> <i>19,500*0,3=5.850 [A]</i>		
8	11372A		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k		
			FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3	3 856,054
			<i>Frézování stávajícího živičného krytu tl 130 mm s naložením</i> <i>Odstranění stávajícího obrusného krytu od ZÚ 0,000 00 - KÚ 3,550 00 km</i> <i>Plocha je vypočtena z plochy navrhované plochy nové obrusné vrstvy a násobena 15% průměrně vyšší šíře komunikace ve stávajícím stavu</i> <i>Výměra je odečtena z přílohy B.1.5 v digitální formě výkresu DWG.</i> <i>(5487+3548+2375+1560+748+445+3506+1111+2571+1658+1703+113+968)*1,15*0,1</i> <i>3=3 856.054 [A]</i>		
9	11372R		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	T	8 114,478
			ODKUP FREZOVANÉHO MATERIÁLU		
			Nezávadný vyfrézovaný materiál min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. <i>Frézování živičného krytu tl 130 mm</i> <i>Přepočet na tuny</i> <i>3 688,399*2,2=8 114.478 [A]</i>		
10	11373R		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - odfrézování inkriminované vrstvy ACP, rozrušení vrstvy PM pod ní ležící, deponování tohoto materiálu v místě stavby na dobu technologicky nezbytnou	M3	671,895
			dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022 <i>V místě sanací krajnic dle diagnostiky (50+20% délky trasy) na průměrnou tloušťku vrstvy AVH 70 mm a PM 50 mm</i> <i>3555*(0,5+0,2)*2,25*0,12=671.895 [A]</i>		
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].		
11	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I - DOPRAVA	M3KM	148,260
			Doprava nad 20 km do 30 km		

		položka 113338,113488 $3,02 + 5,850 = 8,870$ [A] $A * 10 = 88,700$ [B] odvoz nepoužitelných žul. kostek z meziskládky na trvalou skládku: $5,956 * 10 = 59,560$ [C] Celkem: $B + C = 148,260$ [D] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].			
12	12910	ČISTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU včetně dopravy na skládku do 30 km dle diagnostiky celková plocha $(5487 + 3548 + 2375 + 1560 + 748 + 445 + 3506 + 1111 + 2571 + 1658 + 1703 + 113 + 968) = 25793,000$ [A] odpočet sanace krajnic dle diagnostiky (50+20% délky trasy) $3555 * (0,5 + 0,2) * 2,5 * (-1) = -6221,250$ [B] Celkem: $A + B = 19571,750$ [C] průměrná tloušťka 0,3 cm $C * 0,003 = 58,715$ [D] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	58,715	
13	12924	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM včetně dopravy na skládku do 30 km Byly použity přílohy: B.1.5.1-2, B.1.3 Očištění zanesených krajnic pro následné frézování obrusného povrchu. Odhadovaná průměrná šířka nánosů 0,5 m ZÚ 0,000 00 km - KÚ 3,550 00 km $3550 * 2 * 0,75 = 5325,000$ [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	m2	5 325,000	
9 Ostatní konstrukce a práce					
14	9111B3	ZABRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvozu do 30 km Zábradlí u propustku ve st. 2,550 00 km Výměra je odečtena z přílohy B.1.5 v digitální formě výkresu DWG. $2 * 5 = 10,000$ [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	10,000	
15	9113A3	SVODIDLO OČEL SILNIC JEDNOSTR, UROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvozu do 30 km	M	150,000	

			Svodidlo u propustku st. 2,550 00 km po obou stranách 2*15=30.000 [A] Svodidlo po levé straně st. 2,650 00 km v délce cca 120 m 120=120.000 [B] Výměra je odečtena z přílohy B.1.5 v digitální formě výkresu DWG. Celkem: A+B=150.000 [C]			
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo			
16	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	142,000	
			včetně odvozu do 30 km			
			Staničení 0,000 00 - 3,550 00 km (3550/50)*2=142.000 [A]			
			položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku			
17	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	110,000	
			včetně odvozu na SSOK			
			Stávající dopravní značky svislé 51 ks Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol Odstranění stávajících značek od sloupků nebo konzol 59 ks 51+59=110.000 [A]			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
18	920000	R	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živичnou směsí nebo MC	m2	297,800	
			Stávající povrch autobusových zálivů, st. 1,600 00 - 1,650 00 km Výměra je odečtena z přílohy B.1.5 v digitální formě výkresu DWG. 259,3+11+27,5=297.800 [A]			
19	921000	R	Vážení dlažebních kostek drobných	m2	297,800	
			Stávající povrch autobusových zálivů, st. 1,600 00 - 1,650 00 km Výměra je odečtena z přílohy B.1.5 v digitální formě výkresu DWG. 259,3+11+27,5=297.800 [A]			



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 1 II/449 MÚK Unčovice - Litovel, úsek A1
Rozpočet: SO-101 Komunikace

SO-101

35 288 834,83

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	19 412,550	
			Odkopávky příkopů, odpočet z digitální verze výkresu PŘ 1-142 7 057,25=7 057.250 [A] sanace krajnic-zemina- 50+20 % délky 3550*(0,5+0,2)*3*0,5=3 727.500 [B] Celkem: A+B=10 784.750 [C] Převod na tuny C*1,8=19 412.550 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 397,841	
			Sanace krajnic - odstranění podkladu z kameniva viz pol. 113328 Přepočet na tuny 838,688*1,6667=1 397.841 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
1 Zemní práce						
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3	838,688	
			sanace krajnic 50+20 % délky (dl. vrstvy dle vzor. řez 2,25m) 3550*(0,5+0,2)*2,25=5 591.250 [A] A*0,15=838.688 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k			
4	113328R		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL	M3	447,300	
			Sanace krajnic Odkopání podkladních vrstev ve zbývajících tl. 80 mm (pod odfrézovanou vrstvou tl.120 mm), deponování tohoto materiálu v místě stavby na dobu technologicky nezbytně sanace krajnic 50+20 % délky (dl. vrstvy dle vzor. řez 2,25m) 3550*(0,5+0,2)*2,25=5 591.250 [A] A*0,08=447.300 [B]			

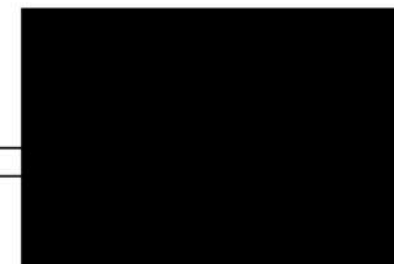
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k

5	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	116 234,380
		Doprava nad 20 km do 30 km.		
		položka 123738, 113328 10 784,750*10=107 847.500 [A] 838,688*10=8 386.880 [B] Celkem: A+B=116 234.380 [C]		
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].		
6	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	10 784,750
		Pro výpočet byly použity přílohy B.1.4, odpočet z digitální podoby výkresu Odkopávky příkopů PR 1-142 7 057,25=7 057.250 [A] sanace krajnic 50+20 % délky 3550*(0,5+0,2)*3*0,5=3 727.500 [B] Celkem: A+B=10 784.750 [C]		

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		
7	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ Zřízení zemních krajnic z R - materiálu - viz PD Zřízení nezpevněných krajnic komunikace v šíři 0,5 m, tloušťky 0,15 m a délky 3,55 km po obou stranách $(0,15 \cdot 0,75 \cdot 3550) \cdot 2 = 798.750$ [A] Vjezdy k soukromým nemovitostem a hosp. sjezdy = $365 \text{ m}^2 \cdot 0,15 \text{ m}$ tloušťka $365 \cdot 0,15 = 54.750$ [B] Celkem: $A+B=853.500$ [C]	M3	853,500

položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
8	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	9 318,750	
<i>sanace krajnic 50+20 % dl. trasy (šíře dle vzor. řez 3,75 m)</i> <i>3550*(0,5+0,2)*3,75=9 318.750 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
9	18210R	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	13 767,500	

Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.3 Pravá strana ve směru staničení St. 0,200 00 - 1,600 00 km $1400 \cdot (1,5+1)$ St. 1,700 00 - 1,725 00 km $25 \cdot (1,5+1)$ St. 1,878 00 - 2,200 00 km $322 \cdot (1,5+1)$ St. 2,210 00 - 2,783 00 km $573 \cdot (1,5+1)$ St. 2,790 00 - 3,170 00 km $380 \cdot (1,5+1)$ St. 3,178 00 - 3,204 00 km $26 \cdot (1,5+1)$ St. 3,210 00 - 3,218 00 km $8 \cdot (1,5+1)$ St. 3,224 00 - 3,267 00 km $43 \cdot (1,5+1)$ St. 3,270 00 - 3,310 00 km $40 \cdot (1,5+1)$ St. 3,314 00 - 3,332 00 km $18 \cdot (1,5+1)$ St. 3,336 00 - 3,354 00 km $18 \cdot (1,5+1)$ St. 3,363 00 - 3,375 00 km $12 \cdot (1,5+1)$ St. 3,440 00 - 3,463 00 km $23 \cdot (1,5+1)$ St. 3,470 00 - 3,480 00 km $10 \cdot (1,5+1)$ St. 3,487 00 - 3,508 00 km $21 \cdot (1,5+1)$					
položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu					
10	18220R	Svahování násypů	m2	1 032,500	
Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.3, odpočet z digitální verze výkresu Pravá strana ve směru staničení St. 1,760 00 - 1,870 00 km $110 \cdot 0,5$ Levá strana ve směru staničení St. 0,200 00 - 0,325 00 km $125 \cdot 1,5$ St. 0,400 00 - 0,600 00 km $200 \cdot 1,5$ St. 2,625 00 - 2,780 00 km $155 \cdot 2$ St. 3,050 00 - 3,140 00 km $90 \cdot 2$					



		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
11	18241	ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUČNÍM VYSEVEM	m2	14 800,000	
		Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.3 Pravá strana ve směru staničení St. 0,200 00 - 1,600 00 km 1400*(1,5+1) St. 1,700 00 - 1,725 00 km 25*(1,5+1) St. 1,878 00 - 2,200 00 km 322*(1,5+1) St. 2,210 00 - 2,783 00 km 573*(1,5+1) St. 2,790 00 - 3,170 00 km 380*(1,5+1) St. 3,178 00 - 3,204 00 km 26*(1,5+1) St. 3,210 00 - 3,218 00 km 8*(1,5+1) St. 3,224 00 - 3,267 00 km 43*(1,5+1) St. 3,270 00 - 3,310 00 km 40*(1,5+1) St. 3,314 00 - 3,332 00 km 18*(1,5+1) St. 3,336 00 - 3,354 00 km 18*(1,5+1) St. 3,363 00 - 3,375 00 km 12*(1,5+1) St. 3,440 00 - 3,463 00 km 23*(1,5+1) St. 3,470 00 - 3,480 00 km 10*(1,5+1) St. 3,487 00 - 3,508 00 km 21*(1,5+1) Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
12	184B15	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	5,000	

Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.
položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

2		Základy		
13	289971	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m2	9 318,750
		Geotextilie tkané (polypropylen) vyztužování, separace a filtrace 215 g/m2		
		sanace krajnic 50+20 % dl. trasy (šíře dle vzor. řez 3,75 m)		
		3550*(0,5+0,2)*3,75=9 318.750 [A]		
		Položka zahrnuje:		
		- dodávku předepsané geotextilie		
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu		
		- přichycení k podkladu, případně zatížení		
		- úpravy spojů a zajištění okrajů		
		- úpravy pro odvodnění		
		- nutné přesahy		
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
4		Vodorovné konstrukce		
14	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	0,400
		Vsakovací vpusti, podkladní beton pod osazení vyrovnávacího prstence		
		8*(0,5*0,5*0,2)=0.400 [A]		

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

5		Komunikace		
15	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	4 348,750
		Sanační vrstva ze štěrkodrtě frakce 0-125 mm, tloušťka 250 mm		
		sanace krajnic 50+20 % délky		
		$3550 \cdot (0,5 + 0,2) \cdot 3,5 = 8\,697.500 \text{ [A]}$		
		$A \cdot 2 = 17\,395.000 \text{ [B]}$		
		$B \cdot 0,25 = 4\,348.750 \text{ [C]}$		
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti		
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce		
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
		- nezahrnuje postřiky, nátěry		
16	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	m2	6 958,000
		sanace krajnic 50+20 % délky (dl. vrstvy dle vzor. řez 2,25m)		
		$3550 \cdot (0,5 + 0,2) \cdot 2,8 = 6\,958.000 \text{ [A]}$		
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti		
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce		
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
		- nezahrnuje postřiky, nátěry		
17	56341	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM	m2	9 318,750
		ochranná vrstva geotextílie		

		sanace krajnic 50+20 % dl. trasy (šíře dle vzor. řez 3,75 m) 3550*(0,5+0,2)*3,75=9 318.750 [A]			
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
18	56401.R	Provedení sanace krajnic s doplněním do podkladní vrstvy deponovaným materiálem z AC a PM vrstev po úroveň - 130 mm dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022 V místě sanací krajnic dle diagnostiky (50+20% délky trasy) na průměrnou tloušťku vrstvy AVH 70 mm a PM 50 mm + 80 mm 3555*(0,5+0,2)*2,25*0,2=1 119.825 [A]	M3	1 119,825	
19	56402.R	Provedení recyklace za studena RS CA0-63 v tloušťce 200 mm TP 208 Provedení recyklace za studena RS CA0-63 v tloušťce 200 mm TP 208 s predikcí dávky pojiva cement 4% a asfaltová emulze 2% po vyštěpení, respektive v případě použití frézy s vyvíječem pěny 2% asfaltu ve formě pěny dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022 Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2 úseku A1 st. 0,000 00 - 3,550 00 km včetně ploch v křižovatkách, vypočteno odečtem z plochy softwaru CAD 5487+3548+2375+1560+748+445+3506+1111+2571+1658+1703+113+968=25 793.000 [A]	m2	25 793,000	
20	572121	INFILTRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik PI C ve zbytkovém množství pojiva v rozmezí 0,6-1 kg/m2 dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022	m2	25 793,000	
21	572221	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 spojovací postřik PS C ve zbytkovém množství pojiva v rozmezí 0,2-0,65 kg/m2 dle zpráva z laboratoře ze dne 14.1.2022 Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2 Autobusový záliv levá strana ve staničení 3,350 km 142=142.000 [A] kryt 25793*2=51 586.000 [B] Celkem: A+B=51 728.000 [C]	m2	51 728,000	
22	574A34	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM AHV ACO 11+ 50/70 v tl. 40 mm dle zpráva z laboratoře z 14.1.2022	m2	25 793,000	

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
23	574A34	b	ASFALTOVÝ BÉTON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	142,000
			<i>Autobusový záliv levá strana ve staničení 3,350 km</i>		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
24	574E46		ASFALTOVÝ BÉTON PRO PODKLADNI VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	m2	25 793,000
			AHV ACP 16+ 50/70 tl. 50 mm (ČSN EN 13108-1) dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022		
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2 úseku A1 st. 0,000 00 - 3,550 00 km včetně ploch v křižovatkách, vypočteno odečtem z plochy softwaru CAD 5487+3548+2375+1560+748+445+3506+1111+2571+1658+1703+113+968=25 793.000 [A]</i>		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
25	574C56	B	ASFALTOVÝ BÉTON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	m2	25 793,000
			AHV ACL 16+ 50/70 v tl. 60 mm (ČSN EN 13108-1) dle zpráva z laboratoře z 14.1.2022		

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
26	93808		OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	m2	25 793,000	
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			
27	58222	a	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	m2	21,760	
			z nových kostek			
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2</i> <i>Autobusový záliv u Rozvadovic, staničení 1,625 km</i> <i>Plocha zálivů</i> <i>260=260.000 [A]</i> <i>Na meziskládce - 238,24 m2</i> <i>260-238,24=21.760 [B]</i>			
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
28	58222	b	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC - ze stávajících kostek	m2	238,240	
			plocha kostek z meziskládky			
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2</i> <i>Autobusový záliv u Rozvadovic, staničení 1,625 km</i> <i>Plocha zálivů - 260 m2</i> <i>Na meziskládce - 238,24 m2</i> <i>238,24=238.240 [A]</i>			

- doprava dlažebního materiálu z meziskládky, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

8		Potrubí			
29	89712R		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ - výšková úprava	KUS	8,000
			Výšková úprava stávajících vpustí s odkopáním kolem horního prstence a rámu s mříží, dodání a osazení nového prstence a nového rámu s mříží, doplnění odkopaného konstrukčním souvrstvím (litinové mříže budou třídy C250)		
			<i>Vsakovací vpusti č. 1-8</i>		
			položka zahrnuje:		
			- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže		
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,		
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,		
			- předepsané podkladní konstrukce		
37	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	119,000
			Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 500 mm		
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, délky odečteny z digitální verze výkresu</i>		
			<i>Příkopová žlabovka, po pravé straně staničení 1,729 - 1,747 km</i>		
			18		
			<i>Staničení 1,763 - 1,802 km</i>		
			39		
			<i>Staničení 1,806 - 1,868 km</i>		
			62		
			<i>18+39+62=119.000 [A]</i>		
			<i>žlabovka betonová TBZ 39-50 50x50x13 cm - 238 ks</i>		
			položka zahrnuje:		
			- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality		
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce		
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu		
			- ukončení, patky, spárování		
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu		
9		Ostatní konstrukce a práce			
30	9113A1		SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR, UROVEN ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,000

		Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.8, B.1.9.1 Svodidlo st. 1,175 km 4=4.000 [A] Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 12 m se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m Svodidlo st. 1,175 km 2*4=8.000 [B] Svodidlo st. 2,550 km 4*4=16.000 [C] Celkem: A+B+C=28.000 [D]			
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
31	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR., ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ JSNH4/H1	M	8,000	
		Svodidlo st. 2,550 km 2*4=8.000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
32	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU	KUS	159,000	
		Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.4 Délka úseku 3,55 km (3550/50)*2=142.000 [A] Sloupek Z11g ve staničení 0,050 - 0,100 km 11 Montáž směrového sloupku z plastických hmot na svodidlo Svodidlo ve staničení 1,175 km 2 Svodidlo ve staničení 2,550 km 4 A+11+2+4=159.000 [B]			

		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
33	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODAVKA A MONTÁŽ	KUS	53,000	
		<i>Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu</i> <i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2</i> 46 Součet značek IP26a, IP26b, P6, P2 + E2b $4+1+2$ $46+4+1+2=53.000 [A]$ značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 900 mm P1 3 ks P2 4 ks P4 5 ks značka svislá reflexní zákazová B AL- NK 700 mm B2 1 ks B20a 1 ks IJ4b 6 ks značka svislá reflexní AL- NK 500 x 700 mm IS4b 4 ks IS1a 2 ks IS3a 5 ks IS3c 1 ks IS16b 5 ks IS1b			
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
34	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODAVKA A POKLÁDKA	m2	2 330,075	

[illegible]



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 1 II/449 MÚK Unčovice - Litovel, úsek A1
Rozpočet: SO-101.1 Komunikace - oprava objízdných tras po dokončení stavby

SO-101.1 1 538 148,13

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	
1 Zemní práce						
1	11372		FREZOVANI ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	189,000	
			frézování na objízdné trase			
			Frézování obrusného krytu komunikace objízdných tras 22,5 km při průměrné šíři komunikace 6 m, 2% z celkové plochy, tl. 40 mm (22500*6)*0,02*0,04=108.000 [A]			
			Frézování ložného krytu komunikace objízdných tras 22,5 km při průměrné šíři komunikace 6 m, 1,0% z celkové plochy, tl, 60 mm (22500*6)*0,01*0,06=81.000 [B]			
			Celkem: A+B=189.000 [C]			
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k			
2	11372R		ODKUP FREZOVANÉHO MATERIÁLU	T	415,800	
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem.			
			Z komunikací objízdných tras 108+81=189.000 [A]			
			Přepočet na tuny A*2,2=415.800 [B]			
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k			
			zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k			
3	12922		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	m2	440,000	
			nánosy na objízdné trase			
			22000*0,5*0,04=440.000 [A]			
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.			
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
5 Komunikace						
4	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	m2	2 700,000	

			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
5	572221		SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	m2	1 350,000
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
6	574A55		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 60MM	m2	2 700,000
			<i>Vyspravení obrusného krytu komunikace 2,0% z celkové plochy objízdné trasy = 135000 m2</i> <i>22500*6*0,02=2 700.000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
7	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM	m2	1 350,000
			<i>Celková pl. objízdné trasy (22500 m * 6,0 m) = 135000 m2</i> <i>Odhadované množství na vyspravení ložné vrstvy 1% z celkové plochy (22500*6)*0,01=1 350.000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
8	577A1		VYSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZALIVKOU	M	150,000
			trhliny na objízdné trase		

			- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou záливkovou hmotou			
9	587122		PLOŠNA LOKÁLNÍ VYSPRAVKA AB KRYTU TRYSKOVOU METODOU dle TP 96	M3	2,000	
			lokální vysprávkou tryskovou metodou (TURBO)			
			<i>Vyspravení výtluků tryskovou metodou směsí kameniva a asfaltové emulze</i>			
			zahrnuje úpravu spáry a přípravu povrchu (nahřátí, penetraci stěn), dodání a pokládku předepsané směsi			
9			Ostatní konstrukce a práce			
10	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA	m2	421,875	
			obnova vodorovného dopravního značení na objízdných trasách			
			<i>Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry přerušované</i>			
			<i>Obnova značení středové čáry 15% z celkové délky 22,5 km</i>			
			<i>22500*0,15*0,125=421.875 [A]</i>			
			položka zahrnuje:			
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)			
			- předznačení a reflexní úpravu			
11	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	50,000	
			<i>Komunikace objízdných tras</i>			
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
12	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRUR DO 300MM2	M	50,000	
			<i>Komunikace objízdných tras</i>			
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
			nezahrnuje těsnicí profil			



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 1 II/449 MÚK Unčovice - Litovel, úsek A1
Rozpočet: SO-102 Vjezdy, sjezdy

SO-102 240 913,23

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLADKU	T	131,400	
			Uložení odkopávek a prokopávek, viz. pol. č. 123738			
			73*1,8=131.400 [A]			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
1 Zemní práce						
2	12273B		ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	730,000	
			Doprava nad 20 km do 30 km.			
			položka 123738			
			73*10=730.000 [A]			
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].			
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	73,000	
			Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, odečteno z digitální verze výkresu			
			Odkop pro hospodářské a soukromé vjezdy			
			Průměrná hloubka odkopu 0,2 m			
			365*0,2=73.000 [A]			

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

5		Komunikace				
4	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	m2	365,000	
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, odečteno z digitální verze výkresu</i> <i>Podklad pod recyklát pro hospodářské a soukromé vjezdy</i> <i>Průměrná mocnost vyrovnávací vrstvy 0,25 m - 365 m2</i>			
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
5	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	m2	365,000	
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm			
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, odečteno z digitální verze výkresu</i> <i>Hospodářské sjezdy a soukromé vjezdy</i> 22+29+24+30+26+21+25+13+16+13+19+17+18+14+13+11+18+22+14=365.000 [A]			

		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry			
6	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	30,200	
		<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2</i> <i>Vyrovnání a pokládka soukromého vjezdu</i> <i>St. 3,360 km - 30,2 m2</i>			
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
7	58221	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	38,500	
		<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2</i> <i>Vyrovnání a pokládka stávající dlažby v soukromém vjezdu</i> <i>St. 1,800 a 1,875 km</i> <i>11+27,5=38.500 [A]</i>			
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
8	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	m2	19,500	
		<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, odečet z digitální verze výkresu</i> <i>Vyrovnání a pokládka stávající dlažby v soukromém vjezdu</i> <i>St. 3,483 km - 19,5 m2</i>			

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

9		Ostatní konstrukce a práce			
9	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU	KUS	14,000
		<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2</i> <i>Sloupek Z11g u sjezdů na účelové komunikace</i> <i>7*2=14.000 [A]</i>			
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			

Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel,úsek A1, A2, A3,C,okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 1 II/449 MÚK Unčovice - Litovel, úsek A1
Rozpočet: SO-103 Propustek

SO-103 1 070 142,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6		
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLADKU - meziskládka zeminy ke zpětnému zásypu	T	28,490		
			Objemová hmotnost 1,85 t/m3.				
			Zemina na meziskládku k zpětnému zásypu				
			Stávající konstrukce komunikace nad propustkem šíře komunikace včetně krajnic 7,7 m * šíře pro výkop pro propustek 10 m * 2 vrstvy * výška 7,7*10*1,85*0,2=28.490 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLADKU	T	163,425		
			Odkop zeminy pod konstrukcí komunikace pro stavební práce k zřízení propustku. Šíře pro odkopávkou je 8 m. 8*10*0,4=32.000 [A]				
			Odkop pro základové bloky pod čely (2,5*4,5*1)*2=22.500 [B]				
			Výkop rýhy pro osazení nového potrubí včetně příkopových čel 14*2*1=28.000 [C]				
			Celkem A+B+C=82.500 [D]				
			Přepočet na tuny D*1,85=152.625 [E]				
			Stávající propustek - čela+stará bet. trouba ((0,8*3,5*1,5)+(8*0,15))*2=10.800 [F]				
			E+F=163.425 [G]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3	30,800		
			Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.9.1, B.1.9.2, B.1.9.3, B.1.9.4				
			Stávající konstrukce komunikace nad propustkem šíře komunikace včetně krajnic 7,7 m * šíře pro výkop pro propustek 10 m * 2 vrstvy * výška 7,7*10*2*0,2=30.800 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	7,700		

		Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.9.1, B.1.9.2, B.1.9.3, B.1.9.4 Odstranění ložné vrstvy stávající konstrukce komunikace v místě propustku (šířka * délka) Stávající propustek je šikmý, nový je kolmý. 7,7*10*0,1=7.700 [A]		
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k		
5	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	54,500
		Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.9.1, B.1.9.2, B.1.9.3, B.1.9.4 Odkop zeminy pod konstrukcí komunikace pro stavební práce k zřízení propustku. Šíře pro odkopávku je 8 m. 8*10*0,4=32.000 [A] Odkop pro základové bloky pod čely (2,5*4,5*1)*2=22.500 [B] Celkem: A+B=54.500 [C]		
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		
6	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	1 312,280

			Doprava od 20 do 30 km. viz pol. 113328, 11333, 122738, 132738, 966138, 96926 30,8*10=308.000 [A] 7,7*10=77.000 [B] 54,5*10=545.000 [C] 28*10=280.000 [D] (8,4+8*0,15)*10=96.000 [E] ((0,6*0,6*3,14)-(0,4*0,4*3,14))*10=6.280 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 312.280 [G] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].			
7	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	28,000	
			Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.9.1, B.1.9.2, B.1.9.3, B.1.9.4 Výkop rýhy pro osazení nového potrubí včetně příkopových čel 14*2*1=28.000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,100	
			2,3*7=16.100 [A]			

položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	
- hutnění i různé míry hutnění	
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu	
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	
- spouštění a nošení materiálu	
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží	
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	
- zřízení lavic na svazích	
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	

2		Základy			
9	28997B	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 200G/M2	m2	80,000	
		Geotextilie netkané vzráběné technologií vpichování z polyesterových vláken 200 g/m2, šíře 200 cm			
		<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.9.1, B.1.9.2, B.1.9.3, B.1.9.4</i>			
		<i>Separace zemní pláň pro novou konstrukci komunikace</i>			
		<i>8*10=80.000 [A]</i>			
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsané geotextilie			
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu			
		- přichycení k podkladu, případně zatížení			
		- úpravy spojů a zajištění okrajů			
		- úpravy pro odvodnění			
		- nutné přesahy			
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
3		Svislé konstrukce			
10	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	3,000	
		<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.9.1, B.1.9.2, B.1.9.3</i>			
		<i>Průřezová plocha římsy 0,3 m2</i>			
		<i>(0,3*5)*2=3.000 [A]</i>			

položka zahrnuje:

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

4 Vodorovné konstrukce

11 461314 PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30

M3

19,220

*Pro výpočet byly použity přílohy B.1.9.1, B.1.9.2, B.1.9.3
základové bloky z betonu
(6,2*1,55*1)*2=19.220 [A]*

			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku			
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,000	
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.9.1, B.1.9.2, B.1.9.3</i> <i>Kamenná dlažba kolem čel propustku</i> <i>10*2*0,4=8.000 [A]</i>			
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
5			Komunikace			
13	561123		PODKLADNÍ BETON TR. III TL. DO 100MM	m2	32,267	
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.9.1, B.1.9.2, B.1.9.3</i> <i>Podkladní beton pod základové bloky</i> <i>(1,75*6,4)*2=22.400 [A]</i> <i>Podkladní beton pod potrubí propustku</i> <i>(6,99+0,3+0,3)*1,3=9.867 [B]</i> <i>Celkem: A+B=32.267 [C]</i>			

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu		
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	35,750
			Sanační vrstva ze štěrkodrtě frakce 0-125 mm, tloušťka 250 mm		
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.9.3</i> <i>10*7,15*0,25*2=35.750 [A]</i>		
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
15	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	m2	71,500
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.9.3</i> <i>Spodní podkladní vrstva nové konstrukce komunikace</i> <i>10*7,15=71.500 [A]</i>		
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
16	56341		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM	m2	71,500
			ochranná vrstva geotextílie		
			<i>10*7,15=71.500 [A]</i>		
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
17	56342	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 100MM	m2	24,960
			<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.9.1, B.1.9.2, B.1.9.3</i> <i>Podkladní vrstva štěrkopísku pod podkladní beton základových bloků tl. 100 mm</i> <i>(1,95*6,4)*2=24.960 [A]</i>		
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
18	56401.R		Provedení sanace krajnic s doplněním do podkladní vrstvy deponovaným materiálem z AC a PM vrstev po úroveň - 130 mm	M3	9,295
			dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022		
			<i>10*7,15*0,13=9.295 [A]</i>		

19	56402.R		Provedení recyklace za studena RS CA0-63 v tloušťce 200 mm TP 208	m2	71,500
			Provedení recyklace za studena RS CA0-63 v tloušťce 200 mm TP 208 s predikcí dávky pojiva cement 4% a asfaltová emulze 2% po vyštěpení, respektive v případě použití frézy s vyvíječem pěny 2% asfaltu ve formě pěny dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022 $10*7,15=71.500$ [A]		
20	572121	a	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	65,000
			infiltrační postřík PI C ve zbytkovém množství pojiva v rozmezí 0,6-1 kg/m2 dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022 <i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.9.3</i> <i>Nová konstrukce komunikace</i> $10*6,5=65.000$ [A]		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
21	572221		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	m2	130,000
			spojovací postřík PS C ve zbytkovém množství pojiva v rozmezí 0,2-0,65 kg/m2 dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022 $10*6,5*2=130.000$ [A]		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
22	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	65,000
			AHV ACO 11+ 50/70 v tl. 40 mm dle zpráva z laboratoře z 14.1.2022 $10*6,5=65.000$ [A]		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
23	574C56	B	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	m2	65,000
			AHV ACL 16+ 50/70 v tl. 60 mm (ČSN EN 13108-1) dle zpráva z laboratoře z 14.1.2022 $10*6,5=65.000$ [A]		

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
24	574E46		ASFALTOVÝ BÉTON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	m2	65,000
			10*6,5=65.000 [A]		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
8 Potrubí					
25	5911R		Vrstva z kari sítě - D + M, průměr drátu 10 mm, oka 150x150 mm	m2	7,200
			1 vrstva (u horního i spodního povrchu)		
			8*0,9=7.200 [A]		
26	899572		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C12/15 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	5,250
			včetně kari sítě oka 15/15 cm, průměr drátu 10 mm		
			sedlové lože potrubí propustku C12/15 XF2 - 0,70 m3/bm		
			0,7*7,5=5.250 [A]		

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

Ostatní konstrukce a práce

9					
27	918115	ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37	M3	9,750	
		5*0,75*1,3*2=9.750 [A]			

Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
28	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	10,000	
<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2, B.1.9.3</i> <i>Potrubí DN600, 10 m délky</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
29	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	8,400	
<i>Pro výpočet byly použity přílohy B.1.5.1-2</i> <i>Stávající propustek - čela</i> <i>(0,8*3,5*1,5)*2=8.400 [A]</i>					

položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		
30	96926	VYBOURANI POTRUBÍ DN DO 800MM KANALIZAC
<i>Stávající potrubí propustku, 8 m délky</i>		
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		

M

8,000



Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 2 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A2, A3, C
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby

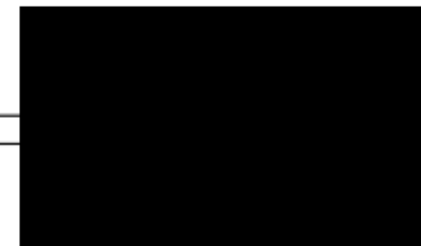
000	959 943,21
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	
0			Všeobecné konstrukce a práce			
1	02510	a	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE	KUS	36,000	
			zkoušky únosnosti pláně-zatěžovací			
			3 zkoušky na 100 m			
			12*3=36 ks			
			3x tištěné a 3x CD			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
2	02510	b	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	
			zkoušky konstrukčních vrstev vozovky, zkoušky dodávaných materiálů, dle platných ČSN pro jednotlivé SO			
			3x tištěné a 3x CD			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
3	02510	c	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	
			ostatní zkoušky:			
			analýza ověření kvalitativních vlastností odpadu - dle MŽP Vyhláška č. 294/2005 Sb., příl. č.2 - výluh - nebezpečný odpad - jednotka 1 vzorek (asfalty z komunikací)			
			1 ks/na 1 SO... 3 ks (tj. pro SO 101, SO 102, SO 107)			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	
			- průzkum a vytyčení průběhu stávajících inž. sítí vč. úhrady za vytyčení správci sítí			
			- případná ochrana sítí při stavbě a odpovědnost za jejich porušení během výstavby			
			- součástí je rovněž případná obnova propadlých vyjádření			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
5	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	BOD	47,000	
			Geodetické práce před zahájením stavby:			
			- vytyčení hlavních bodů stavby před zahájením stavby autorizovaným geodetem vč. vypracování TZ (vč. souřadnic) a situace - ověřeno kulatým razítkem a dodatkem dle právních předpisů			
			4x tištěné + 4x CD			
			počet hlavních bodů			
			47=47.000 [A]			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
6	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	BOD	438,000	

			Geodetické práce při provádění stavby: - vytyčení objektů stavby a pevných, vytyčovacích bodů vč. fixace a obnovení zhotovitelem 4x tištěné + 4x CD		
			vytyčení ostatních bodů komunikace 1,2/0,025*7=336.000 [A] kanalizace 22 chodníky 40 vjezdy 40 336+22+40+40=438.000 [B]		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
7	02911	c	OSTATNI POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000
			Geodetické práce po výstavbě - vyhotovení zaměření skutečného stavu, vč. ověření autorizovanou osobou dle platné legislativy 6x tištěné + 6x na CD		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
8	02940	a	OSTATNI POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000
			DSPS (Součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek). 4x tištěné + 4x CD.		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
9	02940	b	OSTATNI POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000
			Vypracování havarijního a povodňového plánu, vč. projednání dle podmínek vyj. Povodí Moravy.		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
10	02940	c	OSTATNI POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000
			PD pro stanovení trvalého dopravního značení + projednání a zajištění stanovení trvalého dopravního značení.		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
11	02940	d	OSTATNI POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000
			PD pro stanovení přechodné úpravy provozu + projednání a zajištění stanovení přechodné úpravy provozu		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
12	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000
			- vypracování oddělovací GP vč. ověření na příslušném KÚ - vypracování oddělovací GP pro VB, vč. tabulek výměr a ověření na příslušném KÚ + vč. tabulky výměr pro věcná břemena 10x tištěné + 10x CD - vše		

			položka zahrnuje: - přípravu podkladů - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu GP příslušným katastrálním úřadem		
13	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotografie pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a po stavbě. (Dodavatel zajistí zpracování fotodokumentace průběhu prací na stavbě, kterou následně předá investorovi. Fotodokumentace bude dokladovat postup prací po jednotlivých dnech a fakturovaných stavebních objektech a nasazení stavebních mechanismů i prováděných zkoušek). Snímky budou předány na CD ve složkách pojmenovaných dle jednotl. časových celků (např. měsíc). Součástí odevzdané fotodokumentace bude srovnávací fotodokumentace úseků silnice před a po výstavbě. 3x tištěné + 3x CD	KPL	1,000
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu		
14	02950	a	OSTATNI POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNI ZPRÁVY Pasportizace stávajících objektů v blízkosti stavby před a po dokončení stavby objekty v rozsahu stavby 3x tištěné + 3x CD <i>kolem stavby 27 objektů</i>	KPL	27,000
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi		
15	02950	b	OSTATNI POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNI ZPRÁVY Pasportizace objízdných tras před a po dokončení stavby Náhradní, objízdná trasa vede přes Tři Dvory, Přovice, Střeň, Lhota nad Moravou, Náklo, Unčovice, Rozvadovice. Celková délka objízdne trasy činí 22 km. 3x tištěné + 3x CD	KM	22,000
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi		
16	02991	a	OSTATNI POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační tabule 1500 x 1000 mm o stavbě dle požadavku objednatele - výroba, instalace, odstranění po ukončení stavby umístění v ZÚ a KÚ konkrétní etapy, s přesunem do další	KUS	1,000

		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti			
17	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘIZ REGULACÍ A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	
		Zajištění a značení náhradní trasy pro pěši - v rozsahu viz úkony: - dočasné značení pěších cest - zajištění přístupu k nemovitostem (lávky, rampy) - zabezpečení výkopů olem. páskem - zajištění trvalého přístupu vozidlům záchranné služby a hasičské techniky - zajištění informování obyvatel dotčeného území v předstihu o realizaci rozsahu stavby - zajištění sběru popelnic - zajištění čištění přístupových komunikací na stavbu			
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele			



Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 2 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A2, A3, C
Rozpočet: SO-001 Příprava území

SO-001	2 380 255,84
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - meziskládka ornice	T	269,820		
Objemová hmotnost 1,85 t/m3.							
Viz položka SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM							
149,9*1,8=269.820 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 211,734		
vybouraný materiál vjezdů a starých návazných zpevněných ploch, odtěžené podkladní vrstvy a zemina, zámková dlažba							
viz položka č. 113438 - 200,000 m3							
viz položka č. 113458 - 122,800 m3							
viz položka č. 113488 - 132,000 m3							
Průměrná objemová hmotnost 2,2 t/m3							
(200+122,8+132)*2,2=1 000.560 [A]							
Staré podkladní vrstvy, zbytek zeminy							
viz položka č. 113328 - 1211,6 m3							
Objemová hmotnost 1,8 t/m3							
1211,6*1,8=2 180.880 [B]							
Celkem: A+B=3 181.440 [C]							
odvoz přebytečné ornice z meziskládky							
celkem na meziskládce - 149,9 m3							
celkem potřeba zpět na rekultivaci - 149,9 m3							
rozdíl bude odvezen na skládku							
149,9-149,9=0.000 [D]							
přepočet na tuny							
D*1,85=0.000 [E]							
nepoužitelné žul. kostky:							
13,77*2,2=30.294 [F]							
C+E+F=3 211.734 [G]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU - meziskládka žulových kostek	T	139,920		
Objemová hmotnost 2,2 t/m3.							

Viz položka 113178 ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK,
ODVOZ DO 20KM
 $115+34+12+35+5+38+14+105+75+105+39+59=636.000$ [A]
 $A*0,1=63.600$ [B]
 převod na tuny:
 $B*2,2=139.920$ [C]
 použitelné množství - 80%
 malých kostek:
 $115+34+12+35+5+38+14+105+105+39+59=561$ m2
 $561*0,8=448,8$ m2
 velkých kostek:
 $75*0,8=60$ m2
 zbytek odvezen na skládku:
 $561-448,8=112,2$ m2
 $75-60=15$ m2
 $112,2*0,1=11,22$ m3
 $15*0,17=2,55$ m3
 celkem m3: 13,77 m3
 průběžné zbytky malých kostek:
 $448,8-96=352,8$ m2
 $352,8-71=281,8$ m2
 převod na dvouřádek:
 $281,8/0,1=2818$ m
 $2818/2=1409$ m dvouřádku
 $1409-1286=123$ m
 $123-123=0$

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

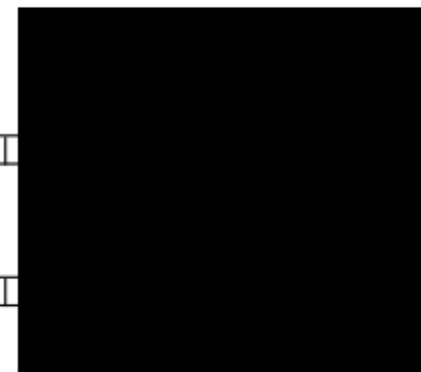
1		Zemní práce				
4	112028	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZU, ODVOZ DO	KUS	3,000		
		viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C 3 ks Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
5	113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM plochy z dlažebních kostek	M3	68,850		

		viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C malých kostek: $115+34+12+35+5+38+14+105+105+39+59=561.000$ [A] $A*0,1=56.100$ [B] velkých kostek: $75=75.000$ [C] $C*0,17=12.750$ [D] Celkem: $B+D=68.850$ [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k			
6	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3	1 211,600	
		viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C odvoz na skládku Vjezdy a napojení ze štěrkodrtě $12+20+25=57.000$ [A] $A*0,2=11.400$ [B] Podklad z odfrézovaných ploch komunikací Komunikace úseku C $(5453)*0,2=1 090.600$ [C] Sjezdy a nájezdy $(37+102+17+27+36+158+23+15+40+33+37+23)*0,2=109.600$ [D] $B+C+D=1 211.600$ [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k			
7	113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VCET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	200,000	
		Bourání asfaltových ploch viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C $77+24+212+132+41+14=500.000$ [A] $A*0,4=200.000$ [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k			
8	113458	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VCET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	122,800	
		Betonové plochy viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C $24+15+8+6+12+19+74+16+23+24+9+77=307.000$ [A] $A*0,4=122.800$ [B]			

9	113488	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k ODSTRANENÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAZDIC VČETNE PODKLADU, ODVOZ DO 20KM Odstranění zámkové dlažby <i>viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C</i> $7+161+47+12+7+38+87+81=440.000$ [A] $A*0,3=132.000$ [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k	M3	132,000	
10	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKU Odstranění všech druhů obrub včetně dvouřádku, včetně odvozu a poplatků za uložení. <i>viz.situace přípravy území</i> úsek A2 50 bm úsek A3 743 bm úsek C 704 bm x 2 $50+743+(704*2)=2\ 201.000$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k	M	2 201,000	
11	11372A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY Pouze frézování bez dopravy. <i>viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C</i> Komunikace $(310+840+2597+474+104+86+5453)*0,14=1\ 380.960$ [A] Sjezdy a nájezdy $(37+102+17+27+36+158+23+15+40+33+37+23)*0,14=76.720$ [B] Komunikace úsek A2-hlavní silnice-bude opraveno stejně jako úsek A1 (dle zprávy z laboratoře ze dne 14.12022) $1907*0,13=247.910$ [C] $A+B+C=1\ 705.590$ [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 705,590	
12	11372R	ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem.	T	3 411,180	

		viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C Komunikace $(310+840+2597+474+104+86+5453) \cdot 0,14 = 1\,380.960$ [A] Sjezdy a nájezdy $(37+102+17+27+36+158+23+15+40+33+37+23) \cdot 0,14 = 76.720$ [B] Komunikace úsek A2-hlavní silnice-bude opraveno stejně jako úsek A1 (dle zprávy z laboratoře ze dne 14.12.2022) $1907 \cdot 0,13 = 247.910$ [C] $A+B+C = 1\,705.590$ [D] Přepočet na tuny $D \cdot 2, = 3\,411.180$ [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k			
13	11373R	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - odfrézování inkriminované vrstvy ACP, rozrušení vrstvy PM pod ní ležící a podkladu, deponování tohoto materiálu v místě stavby na dobu technologicky nezbytnou dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022 úsek A2 - hlavní komunikace - bude opraven stejně jako úsek A1 vrstva AVH průměrné tl. 70mm a PM tl. 50 mm a podkladní vrstvy do celkové hloubky pro recyklaci $1907 \cdot 0,2 = 381.400$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	M3	381,400	
14	121103	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 3KM včetně uložení na meziskládku viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C $42+156+103+55+18+19+128+15+95+29+80+83+105+80+33+17+51+67+15+135+42+3+49+23+8+36+66+10+51+17+45+38+36+66+117+43+38+20+78+14+24+5+27+81+110+117+295+176+37 = 2\,998.000$ [A] $A \cdot 0,05 = 149.900$ [B] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	149,900	
15	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA Doprava nad 20 km do 30 km položky 113328, 113438, 113458, 113478, 113488, 122738 $1211,6+200,000+122,800+127,200+132,000 = 1\,793.600$ [A] $A \cdot 10 = 17\,936.000$ [B] odvoz nepoužitelných žul. kostek z meziskládky na trvalou skládku: $13,77 \cdot 10 = 137.700$ [C] Celkem: $B+C = 18\,073.700$ [D] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	18 073,700	
9		Ostatní konstrukce a práce			
16	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Nepotřebné značky včetně sloupků, odvoz na SSOK Litovel (cca 2 km).	KUS	30,000	

			<i>viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C</i> <i>1+1+1+1+2+2+1+1+1+1+1+1+8+1+1+1+1+1+1+1=30.000 [A]</i>			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
17	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	
			Demontáž tabulí, úsek A3, odvoz, uložení, poplatek za skládku.			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
18	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTI KOMPLETNÍCH	KUS	20,000	
			Včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí - včetně odvozu na skládku. Včetně poplatku za uložení.			
			<i>viz Výkres situace přípravy území - úsek A2, A3, C</i> <i>1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+1+1=20.000 [A]</i>			
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			



Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 2 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A2, A3, C
Rozpočet: SO-101.1,2,4 Komunikace - úseky A2, A3, C

SO-101.1,2,4

17 712 934,41

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	7 708,860	
			viz položka č. 132738, 132738 $3\ 560,9 + 721,8 = 4\ 282,700$ [A] $A \cdot 1,8 = 7\ 708,860$ [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
1 Zemní práce						
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	42 827,000	
			Doprava nad 20 km do 30 km položka 123738, 132738 $3\ 560,9 + 721,8 = 4\ 282,700$ [A] $A \cdot 10 = 42\ 827,000$ [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].			
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3 560,900	
			viz Výkres situace výměr ploch - úsek C Hlavní plocha komunikace C $(1001 + 1160 + 430 + 2496) \cdot (1,04 - 0,34) = 3\ 560,900$ [A]			

položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	
HLOUBENÍ RYH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	
Připojky uličních vpustí	
úsek A2	
$1,2 \cdot 1,5 \cdot (4+5+5) = 25.200$ [A]	
úsek A3	
$1,2 \cdot 1,5 \cdot (9+9+4+7+9+12+10+10+4+5) = 142.200$ [B]	
úsek C	
$1,2 \cdot 1,5 \cdot (12+11+12+14+12+9+8+8+8+9+1+1+11) = 208.800$ [C]	
výkop pro potrubí DN 500 napojující UV 86-88 do bet. šachty objektu SO-201.1	
$96 \cdot 1,8 \cdot 2 = 345.600$ [D]	
Celkem: $A+B+C+D = 721.800$ [E]	

položka zahrnuje:		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
5	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,250	
		Zřízení krajnic z R-materiálu - viz PD			
		viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3			
		úsek A2			
		krajnice šíř. 0,5 m			
		(24+84+74+68)*0,5*0,25=31.250 [A]			

položka zahrnuje:					
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ					
Zásyp rýh pro přípojky z nakupovaných materiálů, včetně dovozu přípojek uličních vpustí rozdíl položek 132738 a 17581 721,8-250,504=471.296 [A]					
položka zahrnuje:					
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ					
Drcené kamenivo frakce 0,8 mm se zhutněním, včetně dovozu.					

připojky uličních vpustí úsek A2 $1,2 \cdot 0,5 \cdot (4+5+5) = 8.400 \text{ [A]}$ úsek A3 $1,2 \cdot 0,5 \cdot (9+9+4+7+9+12+10+10+4+5) = 47.400 \text{ [B]}$ úsek C $1,2 \cdot 0,5 \cdot (12+11+12+14+12+9+8+8+8+9+1+1+11) = 69.600 \text{ [C]}$ obsyp uličních vpustí $((1,35 \cdot 1,35) - (0,25 \cdot 0,25 \cdot 3,14)) \cdot 1,6 \cdot 52 = 135.304 \text{ [D]}$ 1/3 výkopu pro potrubí DN 500 napojující UV 86-88, viz pol. 132738 $1/3 \cdot 345,6 = 115.200 \text{ [E]}$ D+E=250.504 [F]			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	
8	18110	UPRAVA PLANE SE ZHUTNENIM V HORNINE TR. I	m2	5 087,000
viz Výkres situace výměr ploch - úsek C Hlavní plocha komunikace C $1001+1160+430+2496=5\,087.000 \text{ [A]}$ položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2			Základy	
9	21197	ÓPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	m2	3 661,632
obalení filtrační geotextilií drenážních rýh, včetně potrubí				

		viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 délky komunikace v plné konstrukci úsek C $704,16 \cdot 2 = 1\,408.320$ [A] obvod drenážních rýh $0,3 + 0,5 + 0,9 + 0,9 = 2.600$ [B] $A \cdot B = 3\,661.632$ [C] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)			
10	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TR I	M	1 408,320	
		viz výkres Situace výměr ploch - úsek C délky komunikace v plné konstrukci úsek C $704,16 \cdot 2 = 1\,408.320$ [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
11	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m2	5 087,000	
		Separáční geotextilie min. 200g na m2. viz Výkres situace výměr ploch - úsek C Hlavní plocha komunikace C $1001 + 1160 + 430 + 2496 = 5\,087.000$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
5		Komunikace			
12	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2 543,500	
		Sanační vrstva ze štěrkodeřtě frakce 0-125 mm, tloušťka 250 mm			

		Sanační vrstva ze štěrkodrtě frakce 0-125 mm, tloušťka 250 mm - 2 vrstvy viz Výkres situace výměr ploch - úsek C Hlavní plocha komunikace C $1001+1160+430+2496=5\,087.000$ [A] $A*0,5=2\,543.500$ [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
13	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	m2	5 087,000
		Štěrkodrt frakce 0-63 mm ČSN 736126. viz Výkres situace výměr ploch - úsek C Hlavní plocha komunikace C $1001+1160+430+2496=5\,087.000$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
14	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	m2	5 087,000
		Šterkodrt frakce 0-63, tl. 200 mm, ČSN 736126. - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
15	56341	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 50MM	m2	5 087,000
		Ochranná vrstva frakce 0-4 mm geotextilie tl. 50 mm, ČSN EN 13108-1 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
16	56402.R	Provedení recyklace za studena RS CA0-63 v tloušťce 200 mm TP 208	m2	1 463,000
		Provedení recyklace za studena RS CA0-63 v tloušťce 200 mm TP 208 s predikcí dávky pojiva cement 4% a asfaltová emulze 2% po vyštěpení, respektive v případě použití frézy s vyvíječem pěny 2% asfaltu ve formě pěny dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022 Plocha úseku A2 dle přílohy B.1.4.1 1463		
17	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	1 463,000
		infiltrační postřik PI C ve zbytkovém množství pojiva v rozmezí 0,6-1 kg/m2 dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022 Plocha úseku A2 dle přílohy B.1.4.1 $1463=1\,463.000$ [A]		

			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
18	572221		SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	m2	2 926,000	
			spojovací postřík PS C ve zbytkovém množství pojiva v rozmezí 0,2-0,65 kg/m2 dle zpráva z laboratoře ze dne 14.1.2022 <i>Plocha úseku A2 dle přílohy B.1.4.1</i> $1463 \cdot 2 = 2\,926.000 [A]$			
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
19	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	1 463,000	
			AHV ACO 11+ 50/70 v tl. 40 mm dle zpráva z laboratoře z 14.1.2022 <i>Plocha úseku A2 dle přílohy B.1.4.1</i> $1463 = 1\,463.000 [A]$			
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
20	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	m2	1 463,000	
			AHV ACP 16+ 50/70 tl. 50 mm (ČSN EN 13108-1) dle zprávy z laboratoře ze dne 14.1.2022 <i>Plocha úseku A2 dle přílohy B.1.4.1</i> $1463 = 1\,463.000 [A]$			
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
27	574C56	B	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	m2	1 463,000	
			AHV ACL 16+ 50/70 v tl. 60 mm (ČSN EN 13108-1) dle zpráva z laboratoře z 14.1.2022			

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
21	574E46	b	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Obalované kamenivo hrubé ACP16+, tl. 50 mm ČSN EN 13108-1 viz Výkres situace výměr ploch - úsek A3 2396	m2	2 396,000	
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
22	572213	a	SPOJOVACÍ PŮSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřík z asfaltové emulze min. 0,40 - 0,45 kg/m2	m2	2 396,000	
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
23	572213	b	SPOJOVACÍ PŮSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřík z asfaltové emulze min. 0,18 - 0,20 kg/m2	m2	2 396,000	
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
24	572213	c	SPOJOVACÍ PŮSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřík z asfaltové emulze min. 0,18 - 0,20 kg/m2	m2	2 396,000	
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			

25	574A34	b	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	2 396,000
			a sf beton obrusné vrstvy, přesná specifikace v PD		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
26	574C46	b	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	m2	2 396,000
			a sf beton ACL 16+, tl. 50 mm (ČSN EN 13108-1)		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
28	93808	b	OČIŠTĚNÍ VÓZOVEK ZAMETENÍM	m2	2 396,000
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu		
29	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	m2	5 087,000
			<i>viz Výkres situace výměr ploch - úsek C</i> <i>Hlavní plocha komunikace C</i> $1001+1160+430+2496=5\,087.000\,[A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		

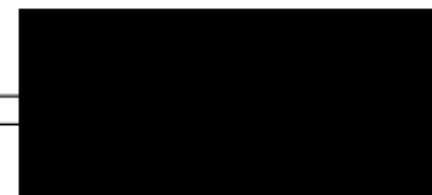
30	572213	a2	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	5 087,000
			spojovací postřík z asfaltové emulze min. 0,40 - 0,45 kg/m2		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství		
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu		
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
			- úpravu napojení, ukončení		
31	572213	b2	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	5 087,000
			spojovací postřík z asfaltové emulze min. 0,18 - 0,20 kg/m2		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství		
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu		
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
			- úpravu napojení, ukončení		
32	572213	c2	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	5 087,000
			spojovací postřík z asfaltové emulze min. 0,18 - 0,20 kg/m2		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství		
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu		
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
			- úpravu napojení, ukončení		
33	574A34	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	5 087,000
			přesná specifikace v PD		
			- dodání směsi v požadované kvalitě		
			- očištění podkladu		
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce		
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů		
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
			- nezahrnuje postřiky, nátěry		
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
34	574C56	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	m2	5 087,000
			přesná specifikace v PD		
			- dodání směsi v požadované kvalitě		
			- očištění podkladu		
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce		
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů		
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
			- nezahrnuje postřiky, nátěry		
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		

35	93808	1	OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	m2	5 087,000
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu		
52	93808	a	OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	m2	1 463,000
			<i>Plocha úseku A2 dle přílohy B.1.4.1</i> <i>1 463=1 463.000 [A]</i>		
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu		
8			Potrubí		
36	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	246,500
			PVC SN 16 přípojky uličních vpustí		
			<i>Přípojky uličních vpustí</i> <i>viz tabulka UV</i>		
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku		
37	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	96,000
			<i>potrubí DN 250 napojující UV 86-88 do bet. šachty objektu SO-201.1</i>		

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku			
38	89000R	Vyčištění stávající dešťové kanalizace DN 400	M	150,000	
39	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	54,000	
		Kompletní kce včetně litinové mříže třídy D400			
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce			
51	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC SIR DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	85,000	
		viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3 úsek A2 žlabovka 500/500 - 170 ks položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu			
9		Ostatní konstrukce a práce			
40	91228	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAŽNEHO PASKU	KUS	28,000	

		viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3 $2+2+2=6.000$ [A] viz Výkres situace výměr ploch - úsek C $2+2+2+2+2+2+2+2+2=22.000$ [B] Celkem: A+B=28.000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
41	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	46,000	
		viz Výkres dopravního značení - úsek A2, A3 P2 "Hlavní silnice" - 5 ks A32a "Výstražný kříž pro železniční přejezd" - 2 ks A30+A31a "Železniční přejezd bez závor" - 1 ks + "Návěstní deska 240m" - 1 ks E10+A31c "Tvar křížení pozemní komunikace s dráhou" - 1 ks + "Návěstní deska 80m" - 1 ks P4 "Přednost v jízdě" - 6 ks IP6 "Přechod pro chodce" - 2 ks B24a "Zákaz odbočování vpravo" - 2 ks B24b "Zákaz odbočování vlevo" - 1 ks B2 "Zákaz vjezdu všech vozidel" - 2 ks E2b "Tvar křižovatky" - 2 ks Z4e "Směrová deska" - 2 ks IP12 "Vyhrazené parkoviště" - 1 ks E13-01 "Dodatková tabulka pro invalidní vozidlo" - 1 ks C9a "Stezka pro chodce a cyklisty" - 2 ks C9b "Konec stezky pro chodce a cyklisty" - 2 ks IS9b "Návěst před křižovatkou" - 2 ks $5+2+1+1+1+1+6+2+2+1+2+2+2+1+1+2+2=36.000$ [A] viz Výkres dopravního značení - úsek C P4 "Přednost v jízdě" - 1 ks P2 "Hlavní silnice" - 2 ks B2 "Zákaz vjezdu všech vozidel" - 1 ks IP6 "Přechod pro chodce" - 4 ks Z4e "Směrová deska" - 2 ks $1+2+1+4+2=10.000$ [B] Celkem: A+B=46.000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
42	915211	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	444,875	

viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3	
V2a	
$42 \cdot 0,125 \cdot 1/3 = 1.750$ [A]	
V2b	
$(15+10+37+13+12+16+12) \cdot 0,125 \cdot 2/3 = 9.583$ [B]	
V1a	
$(45+12+8+20+35+5+12+80+15) \cdot 0,125 = 29.000$ [C]	
V4	
$30 \cdot 0,5 \cdot 0,25 = 3.750$ [D]	
V13	
$(20+17+15+18) \cdot 1 = 70.000$ [E]	
V7	
$4 \cdot 8 = 32.000$ [F]	
V11a	
$45 \cdot 1 = 45.000$ [G]	
viz Výkres situace výměr ploch - úsek C	
V2b	
$(106+20+20+15+10+35+15+90+15+15+142+10+28) \cdot 0,125 \cdot 2/3 = 43.417$ [H]	
V1a	
$(101+10+40+16+20) \cdot 0,125 = 23.375$ [I]	
V4	
$(18+14) \cdot 0,5 \cdot 0,25 = 4.000$ [J]	
V7	
$4 \cdot 8 + 4 \cdot 6 = 56.000$ [K]	
V13	
$37 \cdot 1 = 37.000$ [L]	
V11a	
$45 \cdot 2 = 90.000$ [M]	
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M = 444.875$ [N]	
položka zahrnuje:	
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	
- předznačení a reflexní úpravu	
SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKU ŠÍŘ 150MM	



			viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2,A3 úsek A2 obruba sil. sn. 3m +L+P obruba sil. sn. 3m +L+P obruba sil. sn. 11m obruba sil. 71m obruba sil. 101m $3+1+1+3+1+1+11+71+101=193.000$ [A] úsek A3 obruba snížená (2*2m), L (1ks), P (1ks) $2+2+1+1=6.000$ [B] viz Výkres situace výměr ploch - úsek C $12+28+36+2+21+45+55+20+24+20+42+5+8+24+10+24+8+4+1+1+4+1+1+12+155+13$ $2+77+144+171=1\ 087.000$ [C] Celkem: A+B+C=1 286.000 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
44	917427		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM	M	60,000	
			viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3 úsek A3 - ostrůvek obruba žulová R1 (2ks) obr. žul. 16m obr. žul. sn. 8m $2+16+8=26.000$ [A] viz Výkres situace výměr ploch - úsek C ostrůvek - obr. žul. 34m $A+34=60.000$ [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
45	91772R	b	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH - ze stávajících kostek	M	1 286,000	
			odvodňovací dvojřádek podél silničních obrub, do bet lože C25/30, tl. 100 mm viz Výkaz výměr pol. č. 917224 - SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM $1286=1\ 286.000$ [A] Na mezískládce - 1409 m dvouřádku $1409-1286=123$ m Položka zahrnuje: dodání a pokládku dvou řad dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
46	919121R		Výšková úprava kanalizačních šachet odkopáním celého konusu a celého šachetního dílce pod konusem, demontáž konusu, šachetní skruže a poklopu včetně odvozu a likvidace	KUS	19,000	

47	919122R		Výšková úprava kanalizačních šachet - dodávka a osazení nové nižší skruže, nového konusu a poklopu D 400 s gumovým těsněním	KUS	19,000
48	919123R		Výšková úprava kanalizačních šachet - zá syp a obsyp z nakupovaného materiálu	KUS	19,000
49	919124R		Výšková úprava šoupat	KUS	35,000
50	919125R		Vodorovné dop značení znaků plastem	KUS	99,000
			Vodorovné značení - odbočovací šipky, znaky cyklistů		
			viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2,A3		
			3+47+32=82.000 [A]		
			viz Výkres situace výměr ploch - úsek C		
			8+6+3=17.000 [B]		
			Celkem: A+B=99.000 [C]		

Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 2 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A2, A3, C
Rozpočet: SO-101.5 Komunikace - úsek A2, A3, C - napojení místních komunikací

SO-101.5	5 335 256,81
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6		
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 547,360		
			viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3 $(167+426+116+203+30+345+258+40+57+7+27+96+4+12+10+21) \cdot (0,72-0,14)=1055,020$ [A] viz Výkres situace výměr ploch - úsek C $(37+51+12+32+94+26+38+26+41+37+68+38+17+50+24+16+14) \cdot (0,72-0,14)=360,180$ [B] Celkem: $A+B=1415,200$ [C] Přepočet na tuny $C \cdot 1,8=2547,360$ [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	14 152,000		
			Doprava nad 20 km do 30 km položka 123738 $1415,2 \cdot 10=14152,000$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 415,200		
			viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3 $(167+426+116+203+30+345+258+40+57+7+27+96+4+12+10+21) \cdot (0,72-0,14)=1055,020$ [A] viz Výkres situace výměr ploch - úsek C $(37+51+12+32+94+26+38+26+41+37+68+38+17+50+24+16+14) \cdot (0,72-0,14)=360,180$ [B] Celkem: $A+B=1415,200$ [C]				

položka zahrnuje:				
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
- příplatek za lepivost				
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
- vytahování a nošení výkopku				
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
- třídění výkopku				
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
UPRAVA PLANE SE ZHUTNENIM V HORNINE TR. I				
viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3				
$167+426+116+203+30+345+258+40+57+7+27+96+4+12+10+21=1\ 819.000\ [A]$				
viz Výkres situace výměr ploch - úsek C				
$37+51+12+32+94+26+38+26+41+37+68+38+17+50+24+16+14=621.000\ [B]$				
Celkem: $A+B=2\ 440.000\ [C]$				
položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
Základy				
OPLAŠTENÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE				
obalení filtrační geotextilií drenážních rýh, včetně potrubí				
viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3				
úsek A2				
66 m				
obvod drenážních rýh				
$0,3+0,5+0,9+0,9=2.600\ [A]$				
$A*66=171.600\ [B]$				

		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)			
6	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TR I	M	66,000	
		viz výkres <i>Situace výměr ploch - úsek A2, A3</i> úsek A2 66 m Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
7	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m2	2 440,000	
		Separáční geotextilie min. 200g na m2. viz Výkres <i>situace výměr ploch - úsek A2, A3</i> $167+426+116+203+30+345+258+40+57+7+27+96+4+12+10+21=1\ 819.000\ [A]$ viz Výkres <i>situace výměr ploch - úsek C</i> $37+51+12+32+94+26+38+26+41+37+68+38+17+50+24+16+14=621.000\ [B]$ Celkem: $A+B=2\ 440.000\ [C]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
5					
		Komunikace			
8	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	1 220,000	
		Sanační vrstva ze šterkodrtě frakce 0-125 mm, tloušťka 250 mm viz Výkres <i>situace výměr ploch - úsek A2, A3</i> $167+426+116+203+30+345+258+40+57+7+27+96+4+12+10+21=1\ 819.000\ [A]$ viz Výkres <i>situace výměr ploch - úsek C</i> $37+51+12+32+94+26+38+26+41+37+68+38+17+50+24+16+14=621.000\ [B]$ Celkem: $A+B=2\ 440.000\ [C]$ $C*0,5=1\ 220.000\ [D]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			

9	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	m2	2 440,000
		Šterkodrt frakce 0-63 mm ČSN 736126.		
		viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3 167+426+116+203+30+345+258+40+57+7+27+96+4+12+10+21=1 819.000 [A] viz Výkres situace výměr ploch - úsek C 37+51+12+32+94+26+38+26+41+37+68+38+17+50+24+16+14=621.000 [B] Celkem: A+B=2 440.000 [C]		
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
10	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	m2	2 440,000
		Šterkodrt frakce 0-63, tl. 200 mm (ČSN 73 61 26)		
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
11	56341	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 50MM	m2	2 440,000
		Ochranná vrstva frakce 0-4 mm geotextilie tl. 50 mm		
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
12	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	m2	1 351,000
		Obalované kamenivo hrubé ACP16+, tl. 50 mm ČSN EN 13108-1		
		viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3 167+426+116+203+30+345+258+40=1 585.000 [A] Plocha žulových kostek viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3 57+7+27+96+4+12+10+21=234.000 [B] A-B=1 351.000 [C]		
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
13	572213	a SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	1 351,000
		spojovací postřik z asfaltové emulze min. 0,40 - 0,45 kg/m2		

			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
14	572213	b	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	1 351,000
			spojovací postřik z asfaltové emulze min. 0,18 - 0,20 kg/m2		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
15	572213	c	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	1 351,000
			spojovací postřik z asfaltové emulze min. 0,18 - 0,20 kg/m2		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
16	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	1 351,000
			asf beton obrusné vrstvy		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
17	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	m2	1 351,000
			asf beton ACL 16+, tl. 50 mm (ČSN EN 13108-1)		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
18	93808		OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	m2	1 351,000

			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu		
19	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	m2	593,000
			<i>viz Výkres situace výměr ploch - úsek C</i> $37+51+12+32+94+26+38+26+41+37+68+38+17+50+24+16=607.000 [A]$ <i>Plocha žulových kostek</i> <i>viz Výkres situace výměr ploch - úsek C</i> $14=14.000 [B]$ $A-B=593.000 [C]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
20	572213	a2	SPOJOVACÍ PŮSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	593,000
			spojovací postřík z asfaltové emulze min. 0,40 - 0,45 kg/m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
21	572213	b2	SPOJOVACÍ PŮSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	593,000
			spojovací postřík z asfaltové emulze min. 0,18 - 0,20 kg/m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
22	572213	c2	SPOJOVACÍ PŮSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	593,000
			spojovací postřík z asfaltové emulze min. 0,18 - 0,20 kg/m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
23	574A34	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	593,000

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
24	574C56	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	m2	593,000	
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
25	93808	1	OCISTENÍ VŮZOVEK ZAMETENÍM	m2	593,000	
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			
26	58211	a	DLAŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KŮSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	92,000	
			kostka 15/17			
			viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3 57+7+27+4+12+10+21=138.000 [A] viz Výkres situace výměr ploch - úsek C 14=14.000 [B] Celkem: A+B=152.000 [C] Na meziskládce - 60 m2 C-60=92.000 [D]			

			dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
27	58211	b	DLAŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA - ze stávajících kostek plocha kostek z meziskládky <i>viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3, C</i> <i>Plocha dlažby celkem - 152 m²</i> <i>Na meziskládce - 60 m²</i> <i>60=60.000 [A]</i> dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	m2	60,000
28	58221	b	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA - ze stávajících kostek plocha kostek z meziskládky <i>viz Výkres situace výměr ploch - úsek A2, A3</i> <i>Plocha dlažby celkem:</i> <i>96=96.000 [A]</i> <i>Na meziskládce - 448,8 m²</i> <i>448,8-96=352,8 m²</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	m2	96,000

9		Ostatní konstrukce a práce		
29	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	735,000
		viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 $45+7+2+2+18+41+82+2+3+3+98+3+3+105+25+22+27+54+10+12=564.000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - úsek C $3+3+6+8+5+5+15+15+2+3+4+4+14+15+10+5+3+3+5+5+4+4+5+5+5+5+5=171.000$ [B] Celkem: $A+B=735.000$ [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
30	91772R	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	612,000
		odvodňovací dvojřádek podél silničních obrub, do bet lože C25/30, tl. 100 mm nové kostky viz Výkaz výměr pol. č. 917224 - SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM celkem - 735 m na meziskládce - 123 m dvouřádku $735-123=612.000$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku dvou řad dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
31	91772R	b OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH - ze stávajících kostek	M	123,000
		odvodňovací dvojřádek podél silničních obrub, do bet lože C25/30, tl. 100 mm viz Výkaz výměr pol. č. 917224 - SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM celkem - 735 m na meziskládce - 123 m dvouřádku $123=123.000$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku dvou řad dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
32	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	201,000
		proříznutí před vyplněním asfaltovou zálivkou viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 $10+9+7+13+12+6+5+5=67.000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - úsek C $9+15+9+9+8+10+10+7+9+9+11+8+10+10=134.000$ [B] Celkem: $A+B=201.000$ [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
33	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M	201,000
		výměra převzata z položky 919111 Řezání asf krytu vozovek		

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry
před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
nezahrnuje těsnící profil

Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 2 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A2, A3, C
Rozpočet: SO-101.6 Komunikace - oprava objízdných tras po dokončení stavby

SO-101.6	2 397 626,00
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6		
1 Zemní práce							
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	323,200		
			frézování na objížděné trase				
			Komunikace objízdných tras				
			6*12*0,1=7.200 [A]				
			6*18*0,1=10.800 [B]				
			6*35*0,1=21.000 [C]				
			4*48*0,1=19.200 [D]				
			4*25*0,1=10.000 [E]				
			6*125*0,1=75.000 [F]				
			6*300*0,1=180.000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=323.200 [H]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k				
2	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	711,040		
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem.				
			Z komunikací objízdných tras				
			6*12*0,1=7.200 [I]				
			6*18*0,1=10.800 [J]				
			6*35*0,1=21.000 [K]				
			4*48*0,1=19.200 [L]				
			4*25*0,1=10.000 [M]				
			6*125*0,1=75.000 [N]				
			6*300*0,1=180.000 [O]				
			Celkem: I+J+K+L+M+N+O=323.200 [P]				
			Přepočet na tuny				
			P*2,2=711.040 [D]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k				
3	12922		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 100MM	m2	4 400,000		
			nánosy na objížděné trase				
			22000*0,5*0,4=4 400.000 [A]				

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

5		Komunikace		
4	572211	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	m2	3 232,000
		<i>Komunikace objízdních tras</i> 6*12=72.000 [A] 6*18=108.000 [B] 6*35=210.000 [C] 4*48=192.000 [D] 4*25=100.000 [E] 6*125=750.000 [F] 6*300=1 800.000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=3 232.000 [H] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
5	572221	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	m2	3 232,000
		<i>Komunikace objízdních tras</i> 6*12=72.000 [A] 6*18=108.000 [B] 6*35=210.000 [C] 4*48=192.000 [D] 4*25=100.000 [E] 6*125=750.000 [F] 6*300=1 800.000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=3 232.000 [H] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
6	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	m2	3 232,000
		<i>Komunikace objízdních tras</i> 6*12=72.000 [A] 6*18=108.000 [B] 6*35=210.000 [C] 4*48=192.000 [D] 4*25=100.000 [E] 6*125=750.000 [F] 6*300=1 800.000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=3 232.000 [H]		

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
7	574C45		ASFALTOVÝ BĚTON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM	m2	3 232,000
			<i>Komunikace objízdných tras</i> 6*12=72.000 [A] 6*18=108.000 [B] 6*35=210.000 [C] 4*48=192.000 [D] 4*25=100.000 [E] 6*125=750.000 [F] 6*300=1 800.000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=3 232.000 [H]		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
8	577A1		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZALIVKOU	M	150,000
			trhliny na objízdné trase		
			- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou záливkovou hmotou		
9	587122		PLOŠNÁ LOKÁLNÍ VÝSPRAVKA AB KRYTU TRYSKOVOU METODOU dle TP 96	M3	2,000
			lokální výsprávky tryskovou metodou (TURBO)		
			zahrnuje úpravu spáry a přípravu povrchu (nahřátí, penetraci stěn), dodání a pokládku předepsané směsi		
9 Ostatní konstrukce a práce					
10	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	2 000,000
			obnova vodorovného dopravního značení na objízdných trasách		

			16000*0,125=2 000.000 [A]			
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
11	919112		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	76,000	
			Komunikace objízdnic tras 6*2=12.000 [A] 6*2=12.000 [B] 6*2=12.000 [C] 4*2=8.000 [D] 4*2=8.000 [E] 6*2=12.000 [F] 6*2=12.000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=76.000 [H]			
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
12	931313		TESNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZALIVKOU PRUR DO 300MM2	M	76,000	
			Komunikace objízdnic tras 6*2=12.000 [A] 6*2=12.000 [B] 6*2=12.000 [C] 4*2=8.000 [D] 4*2=8.000 [E] 6*2=12.000 [F] 6*2=12.000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=76.000 [H]			
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil			

Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 2 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A2, A3, C
Rozpočet: SO-101.7 Dočasné dopravní značení objízdných tras

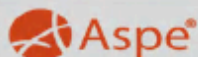
SO-101.7

239 624,98

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	
9			Ostatní konstrukce a práce			
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	
			3 x IP10a, 1x E3a-300 m			
			položka zahrnuje:			
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	
			3 x IP10a, 1x E3a-300 m			
			přemístění značek dle etap výstavby			
			položka zahrnuje:			
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky			
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem			
			- nutnou opravu poškozených částí			
			nezahrnuje dodávku značky			
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	
			3 x IP10a, 1x E3a-300 m			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
4	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNÉ	KSDEN	1 440,000	
			3 x IP10a, 1x E3a-300 m			
			2*6*30*4=1 440.000 [A]			
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití			
5	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	
			IS11b - šipka objízdné trasy			
			položka zahrnuje:			
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
6	914162		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	
			IS11b - šipka objízdné trasy			
			přemístění značek dle etap výstavby			

		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky		
7	914163	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	12,000
		IS11b - šipka objízdné trasy		
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
8	914169	DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINIK FOLIE TR 1 - NAJEMNĚ	KSDEN	4 320,000
		IS11b - šipka objízdné trasy		
		12*360=4 320.000 [A]		
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
9	914211	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000
		IP 22		
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení		
10	914212	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S	KUS	6,000
		IP 22		
		přemístění značek dle etap výstavby		
		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky		
11	914213	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000
		IP 22		
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
12	914219	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - NAJEMNĚ	KSDEN	2 880,000
		IP 22		
		2*6*30*8=2 880.000 [A]		
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
13	916311	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	5,000
		Z2 + B1 + E13 - mimo vozidel stavby + SV1		
		položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
14	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,000
		Z2 + B1 + E13 - mimo vozidel stavby + SV1		
		přemístění značek dle etap výstavby		

			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
15	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	
			Z2 + B1 + E13 - mimo vozidel stavby + SV1			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
16	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NAJEMNĚ	KSDEN	1 800,000	
			Z2 + B1 + E13 - mimo vozidel stavby + SV1			
			$5 \times 360 = 1\,800,000$ [A]			
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 2 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A2, A3, C
Rozpočet: SO-102 BUS záhlvy

SO-102

1 257 350,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6		
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	444,528		
			viz pol. 113328 75,600 viz pol. 123738 171,360 přepočet na tuny (75,6+171,36)*1,8=444.528 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DŮ	M3	75,600		
			viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 90 m2 viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 99+63 m2 90+99+63=252.000 [A] A*0,3=75.600 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k				
3	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNE TR. I - DOPRAVA	M3KM	1 713,600		
			Doprava nad 20 km do 30 km viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 90 m2 viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 99+63 m2 (90+99+63)*(1,12-0,14-0,3)=171.360 [A] A*10=1 713.600 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	171,360		

		viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 90 m² viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 99 + 63 m² (90+99+63)*(1,12-0,14-0,3)=171.360 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		
5	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	252,000
		viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 90 m² viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 99 + 63 m² (90+99+63)=252.000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
2		Základy		
6	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	m2	302,400
		Separační geotextilie min. 200g na m ² .		

viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 90 m ² viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 99+63 m ² 90+99+63=252.000 [A] Geotextilie A*1,2=302.400 [B]
Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

5		Komunikace		
7	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	252,000
		Sanační vrstva ze štěrkodrtě frakce 0-125 mm, tloušťka 250 mm viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 90 m ² viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 99 +63 m ² 90+99+63=252.000 [A] 2 vrstvy po 250 mm A*2=504.000 [B] B*0,5=252.000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
8	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	m2	252,000
		Štěrkodrt frakce 0-63 mm ČSN 736126. - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
9	56341	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 50MM	m2	252,000
		Ochranná vrstva frakce 0-4 mm geotextilie tl. 50 mm, ČSN EN 13108-1 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
10	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKU VYPLN CEM MALTŮU TL DO 200MM	m2	552,000
		Směs stmelená cementem SC C8/10, tl. 150 mm		

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu			
11	581352		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VÝZTUŽENÝ TR.I TL. DO 250MM	m2	252,000	
			Cementový beton CB II, tl. 220 mm			
			- dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných tmů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
12	5911R		Vrstva z kari sítě - D + M, průměr drátu 10 mm, oka 150x150 mm	m2	504,000	
			2 vrstvy (u horního i spodního povrchu)			
			2*252=504.000 [A]			
13	5921R		Kluzné trny do betonu autobusových zastávek včetně úložných armokošů	KS	234,000	
			dle specifikace v PD			
			A3			
			62 ks			
			C1			
			92 ks			
			C2			
			80 ks			
			62+92+80=234.000 [A]			
9 Ostatní konstrukce a práce						
14	917224		SILNICNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKU ŠÍŘ 150MM	M	43,000	

			viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 $10+19+10=39.000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - úsek C $16+15+18=49.000$ [B] Celkem: $A+B=88.000$ [C] Odpčet nástupištích obrub úsek C - 2 x 15 m úsek A3 - 15 m Celkem 45 m $C-45=43.000$ [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
15	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	45,000
			úsek C - 2 x 15 m úsek A3 - 15 m Celkem 45 m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
16	91911R		Zaliti dilatačních spar asfaltovou zálivkou	M	191,000
			viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 $10+19+10+36+3+3+3=84.000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - úsek C $16+15+18+49+3+3+3=107.000$ [B] Celkem: $A+B=191.000$ [C]		
17	919141		REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM	M	191,000
			viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 $10+19+10+36+3+3+3=84.000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - úsek C $16+15+18+49+3+3+3=107.000$ [B] Celkem: $A+B=191.000$ [C] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

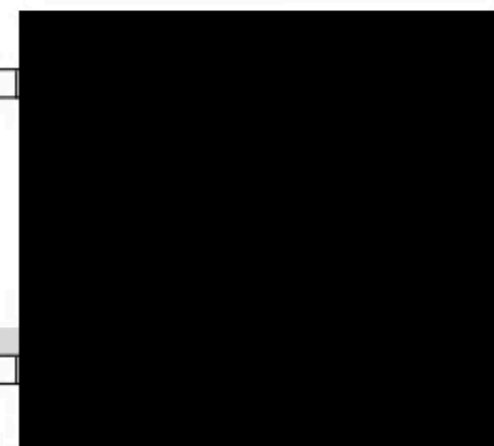
Stavba: 014 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A1, A2, A3, C, okružní křižovatka II/449 a III/4498 Litovel-4.3.2022
Objekt: 2 II/449 MÚK Unčovice-Litovel, úsek A2, A3, C
Rozpočet: SO-103 BUS nástupiště

SO-103

83 349,33

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6		
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	21,960		
			viz pol. 123738 12,2 přepočet na tuny 12,2*1,8=21.960 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
2	12273B		ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. I - DOPRAVA	M3KM	122,000		
			Doprava nad 20 km do 30 km viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 38 m2 viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 23 m2 38+23=61.000 [A] A*0,2*10=122.000 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
3	123738		ODKOP PRO SPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	12,200		
			viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 38 m2 viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 23 m2 (38+23)*0,2=12.200 [B]				

položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		
4	18110	ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNENIM V HORNINĚ TR. I viz výkres <i>Situace výměr ploch - úsek A2, A3</i> 38 m ² viz výkres <i>Situace výměr ploch - úsek C</i> 23 m ² 38+23=61.000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.
2 Základy		
5	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie min. 200g na m ² . viz výkres <i>Situace výměr ploch - úsek A2, A3</i> 38 m ² viz výkres <i>Situace výměr ploch - úsek C</i> 23 m ² 38+23=61.000 [A] Geotextilie A*1,2=73.200 [B]



Položka zahrnuje:
 - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
 - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

5		Komunikace		
6	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM	m2 61,000
			Lože z kamenné drti fr. 4-8 viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 38 m2 viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 23 m2 38+23=61.000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	
7	56334	BN	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	m2 61,000
			Šterkodrt frakce 0-63, tl. 200 mm, ČSN 736126. viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 38 m2 viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 23 m2 38+23=61.000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	
8	56341	BN	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 50MM	m2 61,000
			Ochranná vrstva frakce 0-4 mm geotextilie tl. 50 mm, ČSN EN 13108-1 viz výkres Situace výměr ploch - úsek A2, A3 38 m2 viz výkres Situace výměr ploch - úsek C 23 m2 38+23=61.000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	
9	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	m2 76,000