

3.7

Celkový výkaz výmer

Zoznam objektov (klikni na odkaz v zozname!)

Časť stavby	Názov objektu
001	Príprava územia
121	Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra
122	Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka
122.70	Preložka STL plynovodu DN80, ul. Mlynská Dolina
123	Úprava križovatky Stuhová
124	Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu
125	Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.
201	Oporný múr na ulici Pri Habánskom mlyne
202	Zábrany na mostných konštrukciách
301	Meniareň Karlova Ves
302	Zariadenia zastávok, Informačné tabule , stavebná časť
303	Úprava oplotenia na ulici Pri Habánskom mlyne
304	Úprava oplotenia Základná škola , Dubová 1
305	Multikanál pre zabezpečenie rozvodov optiky
306	Úprava oplotenia súkromných vlastníkov Valašská ulica
501	Dažďová kanalizácia, odvodnenie zastávky ZOO, smer Habánsky Mlyn
502	Odvodnenie ulíc pri Habánskom mlyne
510	Ochrana vodovodu DN150 v ul. Mlynská dolina pri ZOO
601	Trolejbusové vedenie
602	Napájacie vedenie (z meniarne Karlova Ves)
603	Ovládanie výhybiek trate Patrónka - Riviéra
604	Ochranné opatrenia zariadení nachádzajúcich sa v zóne TV
611	Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Botanická záhrada
612	Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Habánsky mlyn
613	Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn smer ZOO
614	Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn smer Suchý mlyn
615	Prípojka NN pre CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie
617	Elektrické rozvody NN na zastávkach
618	Informačný systém na zastávkach – Informačné tabule
619	Preložka a ochrana VN vedení
620	Preložka a ochrana NN vedení
621	Preložka NN vzdušného vedenia
622	Preložka NN káblového vedenia pre nájomnú prevádzku
631	Prekládka verejného osvetlenia
651	Optický kábel pre ovládanie meniarne a diaľkový dohľad nad výhybkami
652	Optický kábel pre informačný systém na zastávkach
653	Optické káble CDS Úsek Valašská - Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická
654	Ochrana a preložky vedení Slovak Telekom, a.s.
655	Ochrana a preložky vedení SWAN
656	Ochrana a preložky vedení UPC
662	Kamerový dohľad križovatky K417
663	Kamerový dohľad križovatky K4121
664	Kamerový dohľad križovatky K4122
671	Križ.č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská
672	Križ.č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne
673	Križ.č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grundy
674	Križ.č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie
675	Križ.č. 662 Úprava CDS Nábr. arm. gen. Svobodu - Ml. dolina - Most Lanfranconi
676	Križ.č. 441 Úprava CDS Mlynská dolina - Most Lanfranconi

Zoznam objektov (klikni na odkaz v zozname!)

Časť stavby	Názov objektu
677	Križ.č. 442 Úprava CDS Botanická - Internát Družba
678	Križ.č. 443 Úprava CDS Karloveská - Riviéra
681	Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K490
682	Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K417
683	Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4121
684	Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4122
685	Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K662
686	Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K441
687	Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K442
688	Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K443
801	Náhradná výsadba v k.ú. Staré mesto

Stavebné objekt bez výkazu výmer

ČASŤ STAVBY :

001 Priprava územia

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00000104		Dopravné značenie - dočasné <i>zvislé dopravné značky dočasné základného rozmeru/formátu - zriadenie/odstránenie</i> 4,00	kpl	1,00
2		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí 674,55	t	674,55
3		00010404		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky <i>vegetačný kryt</i> 210,00 <i>kríky</i> 82,00 <i>stromy</i> 1 623,32 1 915,32	m3	1 915,32
	45.11.11			Demolačné práce		
4		05030166		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených	m2	900,00
			0503016602	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr. nad 100 do 200 mm <i>odstránenie panelov hr. 180 mm</i> 900,00	m2	900,00
5		05030264		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	1 350,00
			0503026402	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 100 do 200 mm <i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny fr. 0-63 hr. 150 mm - po zrušení zariadení staveniska vrátane separačnej geotextílie</i> 950,00 <i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny fr. 0-63 hr. 180 mm - po zrušení zariadení staveniska</i> 400,00 1 350,00	m2	1 350,00
6		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	674,55
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>odvoz na spoplatnenú skládku</i> <i>odstránenie panelov hr. 180 mm: 900,00 m2*0,397 t/m2</i> 357,30 <i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny fr. 0-63 hr. 150 mm - po zrušení zariadení staveniska vrátane separačnej geotextílie: 950,00 m2*0,235 t/m2</i> 223,25 <i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny fr. 0-63 hr. 180 mm - po zrušení zariadení staveniska: 400,00 m2*0,235 t/m2</i> 94,00 674,55	t	674,55
	45.11.12			Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce		
7		01010101		Pripravné práce, odstránenie porastov trávín	m2	1 400,00
			0101010101	Pripravné práce, odstránenie porastov trávín na suchu <i>odstránenie vegetačného krytu hr. 150 mm</i> 1 400,00	m2	1 400,00
8		01010103		Pripravné práce, odstránenie porastov krovín	m2	164,00
			0101010301	Pripravné práce, odstránenie porastov krovín na suchu <i>odstránenie krovín</i> 164,00	m2	164,00
9		01010201		Pripravné práce, rúbanie stromov	ks	495,00
			0101020101	Pripravné práce, rúbanie stromov priemer do 50 cm <i>priemeru do 50 cm</i> 494,00	ks	494,00

ČASŤ STAVBY :

001 Priprava územia

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
10		01010202	0101020102	Pripravné práce, rúbanie stromov priemer do 90 cm <i>priemeru do 90 cm</i> 1,00 <i>vrátane štiepkovania konárov stromov pre všetky druhy (na materiállové a energetické zhodnotenie)</i>	ks	1,00
				Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov	ks	495,00
			0101020201	Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 50 cm <i>priemeru do 50 cm</i> 494,00	ks	494,00
			0101020202	Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 90 cm <i>priemeru do 90 cm</i> 1,00 <i>frézovanie odstraňovaných pňov</i>	ks	1,00
11	45.11.23	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	1 915,32
			0106020404	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, vyklčovaných krovín <i>odstránenie krovín: 164,00 m2*0,5 m3/m2</i> 82,00	m3	82,00
			0106020405	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, konárov <i>priemeru do 50 cm: 494 ks*0,76 m3/ks</i> 375,44 <i>priemeru do 90 cm: 1 ks*3,46 m3/ks</i> 3,46 378,90	m3	378,90
			0106020406	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, kmeňov <i>priemeru do 50 cm: 494 ks*1,50 m3/ks</i> 741,00 <i>priemeru do 90 cm: 1 ks*6,92 m3/ks</i> 6,92 747,92	m3	747,92
			0106020407	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, pňov <i>priemeru do 50 cm: 494 ks*1,00 m3/ks</i> 494,00 <i>priemeru do 90 cm: 1 ks*2,50 m3/ks</i> 2,50 496,50	m3	496,50
			0106020409	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, poľnohospodárskych plodín <i>odvoz vegetačného krytu hr. 150 mm s naložením: 0,15*1400,00</i> 210,00	m3	210,00
				Vyplňovanie a rekultivačné práce		
12		01060202		Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m	m3	354,86
			0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 <i>dovoz ornice z medziskládky z SO 001</i> 210,00 <i>dovoz ornice z medziskládky z SO sietí</i> 112,00 322,00 <i>vyrovnanie ornice zo všetkých SO: 1073,33-1040,47</i> 32,86 spolu 354,86	m3	354,86
13		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekládanie, vykládanie	m3	354,86
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekládanie, vykládanie, tr. horniny 1-4 <i>nakladanie ornice na medziskládke</i> 354,86	m3	354,86
14		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	1 400,00
			0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine <i>zahumusovanie hr. 254 mm</i> 1 400,00	m2	1 400,00
15		01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	1 400,00
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornice <i>ručné založenie trávnik za múrom</i> 1 400,00	m2	1 400,00

ČASŤ STAVBY :

001 Priprava územia

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
16	45.11.24	01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	1 400,00
			0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik v rovne ošetrovanie trávnik	m2	1 400,00
				1 400,00		
				Výkopové práce		
17	45.11.24	01020101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	210,00
			0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2 odstránenie humóznej vrstvy hr. 150 mm	m3	210,00
				210,00		
18	45.11.24	01020400		Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	60,00
			0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 výkop	m3	60,00
				60,00		
19	45.11.24	01040202		Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	350,00
			0104020201	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín súdržných dovozovanie terénu z vykopanej zeminy na mieste a z SO122	m3	350,00
				350,00		
20	45.11.24	01040302		Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	80,00
			0104030205	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením zo sypanín kamenistých a balvanitých <u>nakupovaný materiál</u> dosypávky krajnic - nenamrzavý materiál + zhutnenie	m3	80,00
				80,00		
21	45.11.24	01080102		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	950,00
			0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr. horniny 1-4 úprava pláne vozvoky	m2	950,00
				950,00		
22	45.11.24	01080401		Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch	m2	950,00
			0108040101	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch, tr. horniny 1-4 svahovanie vo výkope	m2	950,00
				950,00		
23	45.11.24	01080402		Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	350,00
			0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr. horniny 1-4 svahovanie v násype	m2	350,00
				350,00		
24	45.11.24	01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	210,00
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr. horniny 1-4 ornica z hromád na medziskládku	m3	210,00
				210,00		
25	45.11.24	01060202		Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m	m3	210,00
			0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 ornica odvoz na medziskládku	m3	210,00
				210,00		
26	45.11.24	01060203		Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m3	290,00
			0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 3 000 m, tr. horniny 1-4 dovoz vykopanej zeminy z medziskládky	m3	290,00
				290,00		
27	45.11.24	01060600		Premiestnenie prehodením	m3	210,00

ČASŤ STAVBY :

001 Priprava územia

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
28	45.23.32	01060700	0106060007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením, tr. horniny 1-4 <i>ošetrenie ornice každý začatý polrok</i> 210,00	m3	210,00
			0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 <i>nakladanie zobrať ornice</i> 210,00 <i>naloženie zeminy z medziskládky pre spätné použitie do násypu</i> 290,00 500,00	m3 m3	500,00 500,00
29	45.23.33	22040145	2204014501	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné zo železobetónu <i>cestné panely 2000x3000x180</i> 900,00	m2 m2	900,00 900,00
				Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
30		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava <i>nestmelená vrstva z štrkodrivny fr. 0-63 hr. 150 mm: 0,15*950,00</i> 142,50 <i>nestmelená vrstva z štrkodrivny fr. 0-63 hr. 180 mm: 0,18*400,00</i> 72,00 214,50	m3	214,50
				Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy		
31		22010201	2201020101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením <i>dosypávky krajníc - nenamrzavý materiál + zhutnenie</i> 80,00	m3	80,00
32	45.26.22	22010204		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrava <i>spevnenie krajníc štrkodrinou fr. 16-32 hr. 100 mm + zhutnenie: 0,10*950,00</i> 95,00	m3	95,00
				Základové práce a vrtanie vodných studní		
33		02010553	0201055301	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextilií <i>separačná netkaná getoextília</i> 950,00	m2 m2	950,00 950,00

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.00.00	00000104		<p>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</p> <p>Dopravné značenie - dočasné zvislé dopravné značky dočasné - zriadenie/odstránenie <u>1. etapa - 12 mesiacov</u> 706-30vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 280 ks rôzne DDZ 50 ks stĺpiky s podstavcami 280+40=320 ks</p> <p><u>2. etapa - 5 mesiacov</u> 706-30vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 120 ks rôzne DDZ 25 ks stĺpiky s podstavcami 120+20=140 ks</p> <p><u>3. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 15 ks rôzne DDZ 10 ks stĺpiky s podstavcami 15+10=25 ks</p> <p><u>4. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 15 ks rôzne DDZ 10 ks stĺpiky s podstavcami 15+10=25 ks</p> <p><u>5. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 15 ks rôzne DDZ 10 ks stĺpiky s podstavcami 15+10=25 ks</p> <p><u>6. etapa - 2 mesiace</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 30 ks rôzne DDZ 10 ks stĺpiky s podstavcami 30+10=40 ks</p> <p>dopravné zariadenia dočasné - zriadenie/odstránenie <u>1. etapa - 12 mesiacov</u> 701-50 zábrana na označenie uzávierky 4 ks VS1 blikače 35 ks</p> <p><u>2. etapa - 10 mesiacov</u> 701-50 zábrana na označenie uzávierky 4 ks VS1 blikače 20 ks</p> <p>oceľové platne pri rozkopávkach - 1500x3000 - 11 ks - 2 mesiace nájom oceľové platne pri rozkopávkach - 1500x3000 - 8 ks - 1 mesiac nájom</p> <p>zapožičanie vozíka od NDS - so šípkou - 2 ks - nájom 8 mesiacov zapožičanie vozíka od NDS - s informáciou o obmedzení dopravy, premenlivý text - 4 ks - nájom 8 mesiacov</p> <p>vodorovné dopravné značenie dočasné - zriadenie/odstránenie <u>1. etapa - 12 mesiacov</u></p>	kpl	1,00

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				601-50 pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) oranžová š=0,12 m 150 m 18,00 m ²		
				<u>2. etapa - 10 mesiacov</u> 601-50 pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) oranžová š=0,12 m 70 m 8,40 m ²		
2		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	4 747,55
				4 747,55		
3		00010404		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky travín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky vegetačný kryt	m3	246,50
	45.11.11			246,50		
				Demolačné práce		
4		05030161		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov cementobetónových	m2	293,00
			0503016102	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov cementobetónových hr. nad 100 do 200 mm	m2	53,00
				búranie betónového krytu poľnej vozovky hr. 200 mm		53,00
			0503016103	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov cementobetónových hr. nad 200 do 300 mm	m2	240,00
				búranie betónového krytu betónovej vozovky hr. 250 mm		240,00
5		05030166		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených	m2	338,00
			0503016601	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr.do 100 mm	m2	338,00
				odstránenie existujúcej bet. dlažby - pre nevidiacich a slabozrakých chodníka hr. 60 mm		115,00
				odstránenie existujúcej bet. dlažby chodníka hr. 80 mm		175,00
				odstránenie existujúcej betónovej prídlažby hr. 100 mm vrátane bet. lôžka		48,00
						338,00
6		05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	7 524,00
			0503026101	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm	m2	6 959,00
				odstránenie podkladného betónu chodníka hr. 100 mm		6 959,00
			0503026102	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm	m2	565,00
				odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 170 mm vozovky		565,00
7		05030262		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	360,00
			0503026202	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr. nad 100 do 200 mm	m2	360,00
				odstránenie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 170 mm		360,00
8		05030264		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	6 475,20
			0503026401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr.do 100 mm	m2	290,00
				odstránenie lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 pod dlažbu chodníka hr. 40 mm		290,00

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
9		05030302	0503026402	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 100 do 200 mm odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc hr. 200 mm vozoviek odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm chodníka	m2	6 185,20
				618,00 5 567,20 6 185,20		
10		05030304		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných	m	7,00
			0503030201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných ležatých odstránenie existujúcich kamenných obrubníkov, vrátane bet. lôžka	m	7,00
				7,00		
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových	m	2 168,00
11		05030507	0503030401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových ležatých odstránenie existujúcich cestný betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka	m	480,00
				480,00		
			0503030403	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových záhonových odstránenie existujúcich záhonový betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka	m	1 688,00
				1 688,00		
12		05080200		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	18,00
				odstránenie trvalého dopravného značenia základného tvaru komplet odstránenie trvalého dopravného značenia veľkorozmerných rozmerov komplet (2,5x1,5m)		12,00 6,00 18,00
12		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	4 749,02
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km odvoz na spoľatnú skládku búranie betónového krytu poľnej vozovky hr. 200 mm: 53,00 m ² *0,44 t/m ² búranie betónového krytu betónovej vozovky hr. 250 mm: 240,00 m ² *0,66 t/m ² odstránenie existujúcej bet. dlažby - pre nevidiacich a slabozrakých chodníka hr. 60 mm: 115,00 m ² *0,288 t/m ² odstránenie existujúcej bet. dlažby chodníka hr. 80 mm: 175,00 m ² *0,288 t/m ² odstránenie existujúcej betónovej prídlážby hr. 100 mm vrátane bet. lôžka: 48,00 m ² *0,288 t/m ² odstránenie podkladného betónu chodníka hr. 100 mm: 6959,00 m ² *0,22 t/m ² odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 170 mm vozovky: 565,00 m ² *0,44 t/m ² odstránenie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 170 mm: 360,00 m ² *0,45 t/m ² odstránenie lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 pod dlažbu chodníka hr. 40 mm: 290,00 m ² *0,13 t/m ² odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc hr. 200 mm vozoviek: 618,00 m ² *0,235 t/m ² odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm chodníka: 5567,20 m ² *0,235 t/m ² odstránenie existujúcich kamenných obrubníkov, vrátane bet. lôžka: 7,00 m ² *0,24 t/m odstránenie existujúcich cestný betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka: 480,00 m ² *0,23 t/m	t t	4 749,02 4 749,02
				23,32 158,40 33,12 50,40 13,82 1 530,98 248,60 162,00 37,70 145,23 1 308,29 1,68 110,40		

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
13	05090362			odstránenie existujúcich záhonový betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka: 1688,00 m ² *0,04 t/m	67,52	
				frézovanie asfaltových vrstiev chodníka červeného hr. 20 mm: 4219,00 m ² *0,051 t/m ²	215,17	
				frézovanie asfaltových vrstiev chodníka čierneho hr. 40 mm: 2450,00 m ² *0,102 t/m ²	249,90	
				frézovanie asfaltového krytu vozovky, frézovanie hr. 60 mm: 2550,00 m ² *0,153 t/m ²	390,15	
				odstránenie trvalého vodorovného dopravného značenia na betónovom kryte vozovky vodným lúčom: 118,00 m ² *0,004 t/m ²	0,47	
				odstránenie trvalého vodorovného dopravného značenia na asfaltovom kryte vozovky vodným lúčom: 97,00 m ² *0,004 t/m ²	0,39	
					4 747,55	
				<u>odvoz do zberného dvora</u>		
				odstránenie trvalého dopravného značenia základného tvaru komplet: 12,00 ks*0,082 t/ks	0,98	
				odstránenie trvalého dopravného značenia veľkorozmerných rozmerov komplet (2,5x1,5m): 6,00 ks*0,082 t/ks	0,49	
					1,48	
				spolu	4 749,02	
				Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	9 219,00
14	05090363			Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 20 mm	m2	4 219,00
				frézovanie asfaltových vrstiev chodníka červeného hr. 20 mm	4 219,00	
				Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm	m2	2 450,00
15	05090364			frézovanie asfaltových vrstiev chodníka čierneho hr. 40 mm	2 450,00	
				Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm	m2	2 550,00
				frézovanie asfaltového krytu vozovky, frézovanie hr. 60 mm	2 550,00	
16	05090461			Doplňujúce práce, odstránenie vodorovného dopravného značenia betónového krytu	m2	118,00
				Doplňujúce práce, odstránenie vodorovného dopravného značenia betónového krytu vodným lúčom	m2	118,00
				odstránenie trvalého vodorovného dopravného značenia na betónovom kryte vozovky vodným lúčom	118,00	
17	05090462			Doplňujúce práce, odstránenie vodorovného dopravného značenia bitúmenového krytu	m2	97,00
				Doplňujúce práce, odstránenie vodorovného dopravného značenia bitúmenového krytu vodným lúčom	m2	97,00
				odstránenie trvalého vodorovného dopravného značenia na asfaltovom kryte vozovky vodným lúčom	97,00	
18	05090461			Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	212,00
				Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. do 100 mm	m	7,00
				zarežanie prídlažby hr. 100 mm	7,00	
19	0509046104			Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 200 do 250 mm	m	205,00
				zarežanie betónového krytu hr. 250 mm	205,00	
20	0509046201			Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	2 486,00
				Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm	m	1 406,00
				zarežanie asfaltu pred zálievkou hr. 40 mm	1 406,00	

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
18	45.11.12	01010101	0509046202	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm <i>zarezanie asfaltu hr. 60 mm</i>	m	690,00
			0509046204	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. nad 150 do 200 mm <i>zarezanie asfaltu hr. 170 mm</i>	m	390,00
				Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce		
				Pripravné práce, odstránenie porastov trávín	m2	2 465,00
			0101010101	Pripravné práce, odstránenie porastov trávín na suchu <i>odstránenie vegetačného krytu hr. 100 mm</i>	m2	2 465,00
19	45.11.23	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	246,50
			0106020409	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, poľnohospodárskych plodín <i>odvoz vegetačného krytu hr. 100 mm s naložením: 0,10*2465,00</i>	m3	246,50
				Vyplňovanie a rekultivačné práce		
				Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m3	174,75
			0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 3 000 m, tr. horniny 1-4 <i>dovoz ornice z medziskládky</i>	m3	174,75
20	45.11.24	01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	174,75
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 <i>nakladanie ornice na medziskládke</i>	m3	174,75
21	45.11.24	01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	1 165,00
			0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine <i>zahumusovanie hr. 150 mm</i>	m2	1 165,00
22	45.11.24	01080502		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikaručne	m2	910,00
			0108050203	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikaručne, parkového <i>založenie trávnikaručne</i>	m2	910,00
23	45.11.24	01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikahydroosevom	m2	255,00
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikahydroosevom na orniciu <i>hydroosev</i>	m2	255,00
24	45.11.24	01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnikaručne	m2	1 165,00
			0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnikaručne <i>ošetrovanie trávnikaručne</i>	m2	1 165,00
25	45.11.24	01020101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	369,75
			0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2 <i>odstránenie humóznej vrstvy hr. 150 mm: 2465,00*0,15</i>	m3	369,75
27		01080102		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	6 543,50

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
28	45.11.25	01040100	0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4 úprava pláne vozvoky 360,00 úprava pláne chodníka 6 183,50 6 543,50	m2	6 543,50
				Presun zemín		
29		01060203	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 ornica z hromád na medziskládku 369,75	m3	369,75
			0106020301	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny vodorovné do 3 000 m, tr. horniny 1-4 ornica odvoz na medziskládku 369,75	m3	369,75
30		01060600	0106060007	Premiestnenie prehodením Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením, tr. horniny 1-4 ošetrenie ornice každý začatý polrok 369,75	m3	369,75
			0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 nakladanie zobrať ornice 369,75	m3	369,75
31	45.23.31	22250776	2225077601	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiacich pruhov <u>trvalé vodorovné dopravné značenie</u> 601-50 Pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) h=0,12m ... plná ... 0,12*286,00 34,32 601-51 Pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – hrubá) h=0,25m ... plná ... 0,25*582,00 145,50 601-60 Pozdĺžna súvislá čiara (stredová) h=0,12m ... plná ... 0,12*92,00 11,04 602-55 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (vnútorná okrajová) h=0,25m ... 1,5/1,5 ... 0,25*427,00/2 53,38 602-70 Pozdĺžna prerušovaná čiara (vodiaca) h=0,12m ... 3/3 ... 0,12*167,00/2 10,02 602-70 Pozdĺžna prerušovaná čiara (vodiaca) h=0,12m ... 3/6 ... 0,12*1839,00/3 73,56 602-71 Pozdĺžna prerušovaná čiara (vodiaca varovná) h=0,12m ... 3/1,5 ... 0,12*153,00*(3/1,5) 36,72 364,54	m2	539,82
			2225077602	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové deliacich čiar <u>trvalé vodorovné dopravné značenie</u> 601-75 ... Pozdĺžna súvislá čiara (deliaca) h=0,25m ... 0,25*53,00 13,25 602-75 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (deliaca – hrubá) h=0,25m ... 3/3 ... 0,25*49,00/2 6,13 19,38	m2	19,38
32			2225077603	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové stopčiary, zebry, šipky, atď. <u>trvalé vodorovné dopravné značenie</u> 604 ... STOP čiara h=0,5m ... 0,5*26,00 13,00 610-50 ... Priechod pre chodcov (vedený kolmo na os vozovky) ... 0,5 h=4,00 m ... 17,00*4/2 34,00 620-50 ... Vyšrafovaný priestor (obojsmerný obchádzaný protismerne) 13,50	m2	155,90

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				620-51 ... Vyšrafovaný priestor (obojsstranný obchádzaný neprotismerne) 13,00 621-61 ... Cikcak čiara (prerušovaná: zastávka autobusu alebo trolejbusu, dĺžka 14 – 18 m) h=0,12 ... 19m*0,12 BUS nápis 4,9m2 ... 0,12*22,60+4,90*1 7,61 621-62 ... Cikcak čiara (prerušovaná: zastávka autobusu alebo trolejbusu, dĺžka ≥ 18 m) h=0,12 ... 41 m cik cak čiara, 3x BUS nápis 4,9m2 ... 0,12*41,00+4,90*3 19,62 630-10 ... Smerová šípka (doľava) ... 1*1,15 m2, dĺžka 5 m, 10 ks ... 1*1,15*10 11,50 630-12 ... Smerová šípka (doľava a priamo) ... 1*1,53 m2, dĺžka 5 m, 5 ks ... 1*1,53*5 7,65 630-20 ... Smerová šípka (doprava) ... 1*1,15 m2, dĺžka 5 m, 5 ks ... 1*1,15*5 5,75 630-22 ... Smerová šípka (doprava a priamo) ... 1*1,53 m2, dĺžka 5 m, 9 ks ... 1*1,53*9 13,77 630-30 ... Smerová šípka (priamo) ... 1*1,10 m2, dĺžka 5 m, 15 ks ... 1*1,10*15 16,50 155,90		
	45.23.32			<u>poznámka:</u> vrátane predznačenia VDZ stredná deliaca čiara (601, 602), vodiace čiary (601, 602) a obvodové čiary pre vodorovné dopravné značenie 620 (dopravné tiene) budú zhotovené ako štrukturálne neakustické z dvojzložkového striekaného plastu vodorovné dopravné značenie 620 (dopravné tiene) bude zhotovené z hladkého plastu v reflexnej úprave pred realizáciou plastového VDZ musí byť realizovaný nástrek jednozložkovou farbou		
33		22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	10,60
			2202041704	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. III C 20/25 (B 25) cementobetónový kryt hr. 200 mm - poľná vozovka: 0,20*53,00 10,60	m3	10,60
34		22020418		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový	m3	60,00
			2202041806	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový tr. IV C 30/37 (B 35) cementobetónový kryt: 2x KARI sieť (v 1/3 výšky). S použitím klzných trnov (v mieste prepojenia s vozovkou asfaltovou), zrealizovať technológiou Creteprint, s metličkou úpravou a s uzatváracím náterom Sealent bez pigmentu, CB II, STN 73 6123, XF4, XC3 (SK) - CI 0,4 : 0,25*240,00 60,00 <u>vrátane:</u> rezanie priečnej škáry; hĺbka 150 mm a šírka 3 mm - 49,60m rezanie pozdĺžnej škáry; hĺbka 150 mm a šírka 3 mm - 51,27m priečna dilatačná vystužená škára medzi AB a CB, šírka 20 mm - 5,70m pozdĺžna dilatačná nevystužená škára (medzi CB krytom a obrubníkmi), šírka 20 mm - 45,24m preplach škár tlakovou vodou - 100,87m rezanie rozširovacej komôrky - 100,87m pružná asf. zálievka za studena+ penetračný alebo adhézný náter (dilatačná škára cb kryt s asfalt voz) - 5,70m	m3	60,00

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				tesniaci profil z mikroporéznej gumy ϕ 25 mm - 5,70m Kari sieť 150/150/8 - 2x3 m- 48 ks - 1554,72kg klzné tŕne dĺžky 500mm, priemer 30mm, hladká oceľ S235JR, chránený plastovým povlakom - 247ks kotvy hrebienkové oceľ B500B dl. 800 mm ϕ 20 mm - 21 ks EPS 70 doska, hr. 20 mm - 3,71m ² zálievková hmota spracovaná zastudena - 100,87m adhézny náter - 50,44 m ² tesniaci profil (povrazec) z mikroporéznej gumy ϕ 12 mm - 49,60m tesniaci profil (povrazec) z mikroporéznej gumy ϕ 10 mm - 51,27 m postrek proti vysychaniu - 209,02m ² úprava povrchu CBK - priečna striáž - 209,02m ² debnenie - 9,30m ²		
35		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu spojovací postrek PS, PMB 0,5 kg/m ² - asfaltová vozovka 2 550,00	m2	2 550,00
			2203033002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu	m2	2 550,00
36		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II asfaltový betón červený AC 8, 50/70, II., hr. 40 mm s pigmentom - asfaltový chodník: 0,04*5550,00 222,00 asfaltový betón AC 8, 50/70, II., hr. 40 mm bez pigmentu - asfaltový chodník: 0,04*965,00 38,60 260,60	m3	243,60
			2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II	m3	222,00
			2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný asfaltový betón AC 16 L; PMB 45/80-75; I; hr. 60 mm - asfaltová vozovka: 0,06*360,00 21,60	m3	21,60
37		22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I asfaltový koberec mastixový SMA 11 O, I; hr. 40 mm - asfaltová vozovka: 0,04*2550,00 102,00	m3	102,00
			2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I	m3	102,00
38		22040247		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných drobných kamenné kocky 0,1*0,1*0,1, okolo trakčných stožiarov do betónového lôžka a do epoxidovej špárovacej hmoty, jedno olemovanie 0,28 m ² kameňa 17,92 kamenné kocky 0,1*0,1*0,1, svetelnej signalizácie do betónového lôžka 0,10 m a do epoxidovej špárovacej hmoty 0,92 kamenné kocky 0,1*0,1*0,1, okolo dopravného značenia, s tabúľou do betónového lôžka 0,10 m a do epoxidovej špárovacej hmoty 0,91 19,75	m2	19,75
			2204024702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných drobných	m2	19,75
39		22040317		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc betónových nová betónová prídlažba š=0.50 m, do betónového lôžka hr. 80 mm: 0,5*96,00 48,00	m2	48,00
40		22040417		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	320,00

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
41		22040851	2204041701	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.6 cm <i>betónová dlažba DL hr. 60 mm pre nevidiacich - antracitová - guľičky (varovný) vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm</i> 150,00 <i>betónová dlažba DL hr. 60 mm pre nevidiacich - antracitová - pásiky (vodiaci) vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm</i> 46,00 196,00	m2	196,00
			2204041702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.8 cm <i>betónová dlažba DL hr. 80 mm sivá vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm - dlažobný chodník</i> 124,00	m2	124,00
				Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách asfaltovou zálievkou <i>asfaltová zálievka medzi asfaltom a asfaltovou vozovkou za horúca hr. 40 mm</i> 665,00 <i>asfaltová zálievka medzi betónovou vozovkou a asfaltovou vozovkou horúca hr. 40 mm</i> 45,00 <i>asfaltová zálievka medzi asfaltovou vozovkou a prídlážbou betónovou, za horúca hr. 40 mm</i> 255,00 <i>asfaltová zálievka medzi obrubníkom betónovým a asfalt. vozovkou, za horúca hr. 40 mm</i> 441,00 <i>asfaltová zálievka medzi obrubníkom betónovým a betónovou vozovkou za studena hr. 40 mm</i> 94,00 1 500,00	m	1 500,00
42		22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	20,00
			2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové reflexné <u>trvalé zvislé dopravné značenie:</u> 142-10 ... Priechod pre chodcov (výstražná značka; umiestnenie vpravo) 1,00 253-70 ... Najvyššia dovolená rýchlosť (70 km/h) 3,00 302 ... Hlavná cesta 1,00 321-30 ... Jednosmerná cesta (priamo) 1,00 325-10 ... Priechod pre chodcov (informačná značka; umiestnenie vpravo) 1,00 263-70 ... Koniec najvyššej dovolenej rýchlosti (70 km/h) 2,00 331-50 ... Zastávka (autobus, trolejbus, elektrobús) 2,00 366 ... Šípový smerník k zvláštnemu alebo miestnemu cieľu 2,00 367 ... Šípový smerník k turistickému cieľu 2,00 504-20 ... Smer platnosti (doprava) 1,00 706-30 ... Vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 4,00 20,00 kompletné zhotovenie vrátane stĺpikov - 17 ks	ks	20,00
43		22250672		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné	ks	7,00
			2225067206	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné hliníkové reflexné <u>trvalé zvislé dopravné značenie:</u> 360 ... Smerová predzvešť 2,00 451 ... Radenie do jazdných pruhov pred križovatkou 1,00 451 ... Radenie do jazdných pruhov pred križovatkou 2,00 451-10 ... Radenie do jazdných pruhov pred križovatkou (čistá subtrakcia: vľavo, priamo) ... na stožiare 1,00 451-20 ... Radenie do jazdných pruhov pred križovatkou (čistá subtrakcia: priamo, vpravo) ... na stožiare 1,00 7,00 kompletné zhotovenie vrátane stĺpikov - 8 ks	ks	7,00

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
44		22250980	2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové <i>cestný betónové obrubník do betónového lôžka, vrátane bet. lôžka C16/20 XF 2 (SK)-CI 0,4 aj pre prídlažbu - 69,00 m3</i> 480,00	m m	480,00 480,00
45		22250981	2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové Doplnujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové <i>záhonový betónový obrubník 250/50mm do betónového lôžka C16/20 XF 2 (SK)-CI 0,4 - 53,20 m3</i> 1 520,00	m m	1 520,00 1 520,00
46		22251445	2225144501	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka Doplnujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka, geomreža <i>výstužný kompozit zo skleneného vlákna s povlakom so špeciálnym polymérom</i> 360,00	m2 m2	360,00 360,00
	45.23.33			Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
47		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava <i>nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc, hr. 200 mm - asfaltová vozovka: 0,20*360,00</i> 72,00 <i>nestmelená vrstva zo štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc hr. 200 mm - betónová vozovka: 0,20*105,00</i> 21,00 <i>nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc min. 200 mm, hr. 200 mm - poľná vozovka: 0,20*53,00</i> 10,60 <i>nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm - asfaltový chodník: 0,15*4995,00</i> 749,25 <i>nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm - asfaltový chodník: 0,15*868,50</i> 130,28 <i>nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm - dlažobný chodník: 0,15*320,00</i> 48,00 1 031,13	m3	1 031,13
48		22020212		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra zmesou spojiv cementom stmelená zrnitá zmes CBGM C/5/6 0/31,5 hr. 150 mm - betónová vozovka: 0,15*105,00 15,75	m3	15,75
49		22020417	2202041702	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II C12/15 (B 15) <i>podkladný betón C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 120 mm - asfaltový chodník: 0,12*5550,00</i> 666,00 <i>podkladný betón C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 120 mm - asfaltový chodník: 0,12*965,00</i> 115,80 <i>podkladný betón C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 120 mm - dlažobný chodník: 0,12*320,00</i> 38,40 820,20	m3 m3	820,20
			2202041705	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. III C25/30 (B 30) <i>podkladný betón C 25/30 XF 2 (SK)-CI 0, hr. 250 mm - asfaltová vozovka: 0,25*360,00</i> 90,00	m3	90,00
50		22030329	2203032901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu <i>infiltračný postrek PI 0,8 kg/m2 - betónová vozovka</i> 240,00 <i>infiltračný postrek PI 0,5 kg/m2 - asfaltový chodník</i> 5 550,00 <i>infiltračný postrek PI 0,5 kg/m2 - asfaltový chodník</i> 965,00 6 755,00	m2 m2	7 115,00 6 755,00

ČASŤ STAVBY :

121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
51		22030539	2203032902	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z modifikovaného asfaltu <i>infiltračný postrek PI; PMB 0,5 kg/m2 - asfaltová vozovka</i> 360,00	m2	360,00
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	m3	12,00
			2203053901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom triedy I <i>asfaltový betón AC 22 P; I; hr. 50 mm - betónová vozovka: 0,05*240,00</i> 12,00	m3	12,00

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.00.00	00000104		<p>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</p> <p>Dopravné značenie - dočasné zvislé dopravné značky dočasné - zriadenie/odstránenie <u>1. etapa - 12 mesiacov</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 320 ks rôzne DDZ 50 ks stĺpiky s podstavcami 320+20=340 ks</p> <p><u>2. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 10 ks rôzne DDZ 5 ks stĺpiky s podstavcami 10+4=14 ks</p> <p><u>3. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 30 ks rôzne DDZ 15 ks stĺpiky s podstavcami 30+13=43 ks</p> <p><u>4. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 10 ks rôzne DDZ 15 ks stĺpiky s podstavcami 10+13=23 ks</p> <p><u>5. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 20 ks rôzne DDZ 10 ks stĺpiky s podstavcami 20+10=30 ks</p> <p><u>6. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 40 ks rôzne DDZ 20 ks stĺpiky s podstavcami 40+20=60 ks</p> <p>dopravné zariadenia dočasné - zriadenie/odstránenie <u>doba - 12 mesiacov</u> 701-50 zábrana na označenie uzávierky 10 ks VS1 blikače 15 ks</p> <p>oceľové platne pri rozkopávkach - 1500x3000 - 11 ks - nájom 2 mesiace oceľové platne pri rozkopávkach - 1500x3000 - 4 ks - nájom 1 mesiac</p> <p>zapožičanie vozíka od NDS - so šípkou - 2 ks - nájom 8 mesiacov zapožičanie vozíka od NDS - s informáciou o obmedzení dopravy, premenlivý text - 4 ks - nájom 8 mesiacov</p> <p><u>zriadenie/odstránenie vodorovného dopravného značenia</u> <u>1. etapa - 8 mesiacov</u> 601-50 pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) oranžová š=0,12 m 30 m 3,60 m2</p> <p><u>2. etapa - 2 mesiace</u></p>	kpl	1,00

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				601-50 pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) oranžová š=0,12 m 10 m 1,20 m ²		
2		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	3 082,18
				3 082,18		
3		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m ³	93,26
				93,26		
4		00010404		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky vegetačný kryt	m ³	231,20
				231,20		
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových búranie pôvodných betónových základov portálu - NRJ6: 3,00*1,20*1,00*1	m ³	7,20
				3,60		
				búranie pôvodných betónových základov portálu - NRJ7: 3,00*1,20*1,00*1		
				3,60		
				7,20		
6		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	293,00
			0502034003	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúdové vedenia vonkajšie	m	263,00
				- demontáž kábel CYKY-J 3x1,5		
				120,00		
				- demontáž kábel CYKY-J 3x2,5		
				35,00		
				- demontáž kábel TCEKFY 2Px1C/1,0		
				108,00		
				spolu :		
				263,00		
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie	ks	30,00
				- demontáž zatiahnutia káblov do objektu		
				10,00		
				- demontáž ukončenia káblov CYKY-J 3x1,5		
				10,00		
				- demontáž ukončenia káblov CYKY-J 3x2,5		
				2,00		
				- demontáž ukončenia párovaných káblov do TCEKE... 2P		
				8,00		
				spolu :		
				30,00		
7		05020342		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva kanalizačného	m	60,00
			0502034204	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva kanalizačného z plastových rúr odstránenie drenáže DN 160	m	60,00
				60,00		
8		05020907		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových	ks	2,00
				demontáž pôvodného ocelového portála - NRJ6		
				1,00		
				demontáž pôvodného ocelového portála - NRJ7		
				1,00		
				2,00		
9		05030161		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov cementobetónových	m ²	363,60
			0503016102	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov cementobetónových hr. nad 100 do 200 mm	m ²	210,00
				vybúranie betónovej vrstvy povrchovej pri múroch - spevnená krajnica hr. 150 mm		
				210,00		
			0503016103	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov cementobetónových hr. nad 200 do 300 mm	m ²	153,60

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
10		05030162		búranie železobetónového krytu betónovej vozovky hr. 250 mm		
				138,00		
				betónový odvodňovací žľab (betónová žľabovka s lôžkom) hr. 250 mm: 26,00*0,6		
				15,60		
				153,60		
11		05030166		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	m2	2 327,00
			0503016201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových hr.do 100 mm	m2	2 327,00
				odstránenie existujúcej asfaltovej vrstvy krytu poľnej vozovky hr. 50 mm		
				207,00		
				odstránenie existujúcej asfaltovej vrstvy krytu chodníka hr. 40 mm		
				2 120,00		
				2 327,00		
12		05030166		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených	m2	777,50
			0503016601	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr.do 100 mm	m2	777,50
				odstránenie existujúcej bet. dlažby - pre nevidiacich - chodníka hr. 60 mm		
				85,00		
				odstránenie existujúcej bet. dlažby chodníka hr. 80 mm		
				433,00		
				odstránenie existujúcej betónovej prídlažby hr. 100 mm vrátane bet. lôžka		
				172,00		
				odstránenie existujúcej betónovej prídlažby hr. 100 mm vrátane bet. lôžka		
				87,50		
				777,50		
13		05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	2 740,00
			0503026101	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm	m2	2 120,00
				odstránenie podkladného betónu chodníka hr. 100 mm		
				2 120,00		
			0503026102	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm	m2	588,00
				odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 170 mm - asfaltová vozovka		
				380,00		
				odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 200 mm - betónová vozovka		
				138,00		
				odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C3/4 hr. 150 mm - poľná vozovka		
				70,00		
				588,00		
14		05030262		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	1 228,00
			0503026201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr.do 100 mm	m2	1 228,00
				odstránenie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 60 mm - asfaltová vozovka		
				590,00		
				odstránenie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 70 mm - asfaltová vozovka		
				380,00		
				odstránenie asfaltových podkladných vrstiev OKVH II vozovky hr. 50 mm - betónová vozovka		
				138,00		
				odstránenie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 60 mm - poľná vozovka		
				120,00		
				1 228,00		
14		05030264		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	3 523,00

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
15		05030302	0503026401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr.do 100 mm <i>odstránenie lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 pod dlažbu chodníka hr. 40 mm</i>	m2	518,00
			0503026402	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 100 do 200 mm <i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc hr. 200 mm - asfaltová vozovka</i>	m2	3 005,00
				<i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm - betónová vozovka</i>		
				<i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc, hr. 200 mm - poľná vozovka</i>		
				<i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm - chodník</i>		
16		05030304		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných	m	128,00
			0503030201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných ležatých <i>odstránenie existujúcich kamenných obrubníkov, vrátane bet. lôžka</i>	m	105,00
			0503030203	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných záhonových <i>odstránenie existujúcich záhonový kamenných obrubníkov vrátane bet. lôžka</i>	m	23,00
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových	m	1 230,00
			0503030401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových ležatých <i>odstránenie existujúcich cestný betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka</i>	m	790,00
17		05030401	0503030403	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových záhonových <i>odstránenie existujúcich záhonový betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka</i>	m	440,00
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných	m	24,00
18		05030407		<i>dočasné odstránenie betónového zvodidla h. 1,2 jednostranné</i>		
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových	m	146,00
19		05030507		<i>dočasné demontovanie ocelového zvodidla N2 - aj so stĺpkmi á 4m - spätná montáž</i>		
				<i>rozobratie zábradlia - bude naspäť montované</i>		
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	33,00
				<i>odstránenie trvalého dopravného značenia základného tvaru komplet</i>		
				<i>odstránenie trvalého dopravného značenia veľkorozmerných rozmerov komplet (2,5x1,5m)</i>		
				<i>odstránenie trvalého dopravného značenia veľkorozmerných rozmerov komplet (4x3m a 3,5x4,5m)</i>		
				<i>odstránenie premenlivých DZ 3500x4500 komplet</i>		

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
20		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	3 686,15
			0508020002	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, do 1 km <u>odvoz ZS</u>	t	4,45
				rozobratie zábradlia - bude naspäť montované: 106,00 m*0,042 t/m	4,45	
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <u>odvoz na SD a medziskládky</u>	t	3 681,70
				odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm - chodník: 2415,00 m2*0,235 t/m2	567,53	
				dočasné odstránenie betónového zvodidla h. 1,2 jednostranné: 24,00*0,84 t/m	20,16	
				dočasné demontovanie oceľového zvodidla N2 - aj so stĺpkami á 4m - spätná montáž: 40,00 m*0,042 t/m	1,68	
					589,37	
				- odvoz na sklad správcu (kabeláž)	0,05	
				<u>odvoz na spoplatnenú skládku</u>		
				búranie pôvodných betónových základov portálu NRJ6: 3,60 m3*2,2 t/m3	7,92	
				búranie pôvodných betónových základov portálu NRJ7: 3,60 m3*2,2 t/m3	7,92	
				odstránenie drenáže DN 160: 60,00 m*0,001 t/m	0,06	
				vybúranie betónovej vrstvy povrchovej pri múroch - spevnená krajnica hr. 150 mm: 210,00 m2*0,44 t/m2	92,40	
				búranie železobetónového krytu betónovej vozovky hr. 250 mm: 138,00 m2*0,66 t/m2	91,08	
				betónový odvodňovací žľab (betónová žľabovka s lôžkom) hr. 250 mm: 15,60 m2*0,66 t/m2	10,30	
				odstránenie existujúcej asfaltovej vrstvy krytu poľnej vozovky hr. 50 mm: 207,00 m2*0,181 t/m2	37,47	
				odstránenie existujúcej asfaltovej vrstvy krytu chodníka hr. 40 mm: 2120,00 m2*0,181 t/m2	383,72	
				odstránenie existujúcej bet. dlažby - pre nevidiacich - chodníka hr. 60 mm: 85,00 m*0,288 t/m2	24,48	
				odstránenie existujúcej bet. dlažby chodníka hr. 80 mm: 433,00 m2*0,288 t/m2	124,70	
				odstránenie existujúcej betónovej prídlážby hr. 100 mm vrátane bet. lôžka: 172,00 m2*0,288 t/m2	49,54	
				odstránenie existujúcej betónovej prídlážby hr. 100 mm vrátane bet. lôžka: 87,50 m2*0,288 t/m2	25,20	
				odstránenie podkladného betónu chodníka hr. 100 mm: 2120,00 m2*0,22 t/m2	466,40	
				odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 170 mm - asfaltová vozovka: 380,00 m2*0,44 t/m2	167,20	
				odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 200 mm - betónová vozovka: 138,00 m2*0,44 t/m2	60,72	
				odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C3/4 hr. 150 mm - poľná vozovka: 70,00*0,44 t/m2	30,80	
				odstránenie betónovej vrstvy hr. 250 mm - asfaltová vozovka: 32,00 m2*0,66 t/m2	21,12	
				odstránenie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 60 mm - asfaltová vozovka: 590,00 m2*0,181 t/m2	106,79	
				odstránenie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 70 mm - asfaltová vozovka: 380,00 m2*0,181 t/m2	68,78	
				odstránenie asfaltových podkladných vrstiev OKVH II vozovky hr. 50 mm - betónová vozovka: 138,00 m2*0,181 t/m2	24,98	
				odstránenie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 60 mm - poľná vozovka: 120,00 m2*0,181 t/m2	21,72	
				odstránenie lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 pod dlažbu chodníka hr. 40 mm: 518,00 m2*0,13 t/m2	67,34	
				odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc hr. 200 mm - asfaltová vozovka: 380,00 m2*0,235 t/m2	89,30	
				odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm - betónová vozovka: 140,00 m2*0,235 t/m2	32,90	

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc, hr. 200 mm - poľná vozovka: 70,00 m ² *0,235 t/m ²	16,45	
				odstránenie existujúcich kamenných obrubníkov, vrátane bet. lôžka: 105,00 m*0,24 t/m	25,20	
				odstránenie existujúcich záhonový kamenných obrubníkov vrátane bet. lôžka: 23,00*0,07 t/m	1,61	
				odstránenie existujúcich cestný betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka: 790,00 m*0,23 t/m	181,70	
				odstránenie existujúcich záhonový betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka: 440,00 m*0,04 t/m	17,60	
				frézovanie asfaltového krytu vozovky, frézovanie hr. 40 mm - asfaltová vozovka: 5402,00 m ² *0,153 t/m ²	826,51	
				odstránenie trvalého vodorovného dopravného značenia na betónovom kryte vozovky vodným lúčom: 33,00 m ² *0,004 t/m ²	0,13	
				odstránenie trvalého vodorovného dopravného značenia na asfaltovom kryte vozovky vodným lúčom: 37,00 m ² *0,004 t/m ²	0,15	
					3 082,18	
				<u>odvoz do zberného dvora</u>		
				oceľový portál - odhad hmotnosti - NRJ6: 1 ks*3,00 t/ks	3,00	
				oceľový portál - odhad hmotnosti - NRJ7: 1 ks*4,40 t/ks	4,40	
				odstránenie trvalého dopravného značenia základného tvaru komplet: 23,00 ks*0,082 t/ks	1,89	
				odstránenie trvalého dopravného značenia veľkorozmerných rozmerov komplet (2,5x1,5m): 6,00 ks*0,082 t/ks	0,49	
				odstránenie trvalého dopravného značenia veľkorozmerných rozmerov komplet (4x3m a 3,5x4,5m): 2,00 ks*0,082 t/ks	0,16	
				odstránenie premenlivých DZ 3500x4500 komplet: 2,00 ks*0,082 t/ks	0,16	
					10,11	
				spolu	3 681,70	
21		05090362		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m ²	5 402,00
			0509036203	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm	m ²	5 402,00
				frézovanie asfaltového krytu vozovky, frézovanie hr. 40 mm - asfaltová vozovka	5 402,00	
22		05090363		Doplňujúce práce, odstránenie vodorovného dopravného značenia betónového krytu	m ²	33,00
			0509036304	Doplňujúce práce, odstránenie vodorovného dopravného značenia betónového krytu vodným lúčom	m ²	33,00
				odstránenie trvalého vodorovného dopravného značenia na betónovom kryte vozovky vodným lúčom	33,00	
23		05090364		Doplňujúce práce, odstránenie vodorovného dopravného značenia bitúmenového krytu	m ²	37,00
			0509036404	Doplňujúce práce, odstránenie vodorovného dopravného značenia bitúmenového krytu vodným lúčom	m ²	37,00
				odstránenie trvalého vodorovného dopravného značenia na asfaltovom kryte vozovky vodným lúčom	37,00	
24		05090461		Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	42,00
			0509046104	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 200 do 250 mm	m	42,00
				zarežanie betónu hr. 250 mm	42,00	
25		05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	5 267,00
			0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm	m	3 111,00
				zarežanie asfaltu pred zálievkou hr. 40 mm	3 111,00	
			0509046202	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm	m	1 711,00

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
26	45.11.12	01010101	0509046204	zarezanie asfaltu hr. 60 mm Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. nad 150 do 200 mm zarezanie asfaltu hr. 170 mm	1 711,00 445,00	m 445,00
				Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce		
			01010101	Pripravné práce, odstránenie porastov travín Pripravné práce, odstránenie porastov travín na suchu odstránenie vegetačného krytu hr. 100 mm	 2 312,00	m2 2 312,00
27	45.11.20	01060204	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m		m3 231,20
			0106020409	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, poľnohospodárskych plodín odvoz vegetačného krytu hr. 100 mm s naložením: 0,10*2312,00	 231,20	m3 231,20
				Výkopové zemné práce a presun zemín		
28	45.11.20	01030102	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených		m3 2,70
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - jama pre vyhľadanie existujúcich chráničiek pod diaľnicou, (1,2*1,5*1,5)+(0,65*1,5*1,5)=	2,70	m3 2,70
29	45.11.20	01030201	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm		m3 4,08
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - káblová ryha 350/800, 16*0,35*0,65 = - káblová ryha 350/800, 5*0,35*0,25 =	3,64 0,44 4,08	m3 4,08
30	45.11.20	01040100	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky		m3 0,74
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 uloženie prebytočnej zeminy na spoľatnenej skládke	0,74	m3 0,74
31	45.11.20	01040402	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením		m3 6,04
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - jama pre vyhľadanie existujúcich chráničiek pod diaľnicou, (1,2*1,5*1,5)+(0,65*1,5*1,5)= - káblová ryha 350/800, 16*0,35*0,55 = - káblová ryha 350/800, 5*0,35*0,15 =	2,70 3,08 0,26 6,04	m3 6,04
32	45.11.20	01040501	01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia		m3 0,74
			0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 - lôžko z piesku, (16+5)*0,35*0,1 =	0,74	m3 0,74
33	45.11.20	01060204	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m		m3 0,74
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz prebytočnej zeminy na spoľatnenú skládku výkop zásyp	6,78 -6,04 0,74	m3 0,74
				Vyplňovanie a rekultivačné práce		
34	45.11.20	01060201	01060201	Premiestnenie vodorovné do 100 m		m3 398,10
			0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 dovoz ornice z ryhy	398,10	m3 398,10
35		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie		m3 398,10

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
36		01080501	0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 <i>nakladanie ornice na medziskládke</i>	m3	398,10
				398,10		
				Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	2 654,00
37		01080503	0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine <i>zahumusovanie hr. 150 mm</i>	m2	2 654,00
				2 654,00		
38		01080811	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na omicu <i>založenie trávnik na ornici hydroosevom</i>	m2	2 654,00
				2 654,00		
39	45.11.24		0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik v rovine <i>ošetrovanie trávnik</i>	m2	2 654,00
				2 654,00		
40		01020101		Výkopové práce		
				Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	346,80
41		01020400	0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2 <i>odstránenie humóznej vrstvy hr. 150 mm: 2312,00*0,15</i>	m3	346,80
				346,80		
42		01020500	0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 <i>výkop vrátane výmeny podložia; zemina bude nevhodná do násypov</i> <i>odstránenie - dočasné štrkopiesok fr 0/32, potom odstrániť pri pilotáži: 0,40*400,00</i>	m3	307,50
				147,50 160,00 307,50		
43		01030102	0102050007	Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami, tr. horniny 1-4 <i>výkop zarubenie</i>	m3	51,00
				51,00		
44		01040302	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>výkop jamy pre nový portál - NRJ6: 3,80*1,40*1,00*1</i> <i>výkop jám pre nový portál - NRJ7: 3,50*1,40*1,00*2</i>	m3	15,12
				5,32 9,80 15,12		
45		01040402	0104030205	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením zo sypanín kamenistých a balvanitých <i>nakupovaný materiál</i> <i>násyp jedincový nákupovaný</i> <i>dosypávky krajnic - nenamrzavý materiál + zhutnenie</i>	m3	310,00
				58,00 92,00 150,00		
46				<i>nakupovaný materiál</i> <i>zriadenie - dočasné štrkopiesok fr 0/32, potom odstrániť pri pilotáži: 0,40*400,00</i>	m3	160,00
				160,00		
47				spolu		
				310,00		
48		01040402	0104040203	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 4	m3	122,50
					m3	122,50

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
45		01080102		výmena podložia - geodosa=2 vrstvy ŠD + 1 vrstva dvojosa geomreža: 0,50*245,10 122,50		
				Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	2 138,00
			0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4 úprava pláne vozvoky 695,00 úprava pláne chodníka 1 443,00 2 138,00	m2	2 138,00
46	45.11.25	01080402		Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	67,00
			0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 svahovanie v násype 67,00	m2	67,00
				Presun zemín		
47		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	439,32
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 ornica z hromád na medziskládku 346,80 uloženie výkopu na spoplatnenú skládku 92,52 spolu 439,32	m3	439,32
48		01060201		Premiestnenie, vodorovné do 100 m	m3	346,80
			0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 ornica odvoz na medziskládku 346,80	m3	346,80
49		01060203		Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m3	290,00
			0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 3 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz zeminy na medziskládku potrebnej pre SO 001 290,00	m3	290,00
50		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	92,52
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz výkopu na spoplatnenú skládku = výkopy výkop vrátane výmeny podložia 147,50 odstránenie - dočasné štrkopiesok fr 0/32, potom odstrániť pri pilotáži: 0,40*400,00 160,00 výkop zarubenie 51,00 výkop jám pre nové portále 15,12 zemina z pilót 8,90 382,52 odpočet zeminy pre SO 001 -290,00 92,52	m3	92,52
51		01060600		Premiestnenie prehodením	m3	346,80
			0106060007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením, tr. horniny 1-4 ošetrenie ornice každý začatý polrok 346,80	m3	346,80
52	45.23.31	01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekládanie, vykládanie	m3	346,80
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekládanie, vykládanie, tr. horniny 1-4 nakladanie zobratej ornice 346,80	m3	346,80
				Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk		

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
53		22250776		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	m2	727,94
			2225077601	doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiacich pruhov 601-50 Pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) h=0,12m ... plná ... 0,12*375,00 45,00 601-51 Pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – hrubá) h=0,25m ... plná ... 0,25*433,00 108,25 601-51 Pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – hrubá) h=0,30m ... plná ... 0,30*209,00 62,70 602-55 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (vnútorná okrajová) h=0,25m ... 1,5/1,5 ... 0,25*481,00/2 60,13 602-70 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (vodiaca) h=0,12m ... 3/3 ... 0,12*806,00/2 48,36 602-70 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (vodiaca) h=0,12m ... 3/6 ... 0,12*942,00/3 37,68 602-71 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (vodiaca varovná) h=0,12m ... 3/1,5 ... 0,12*90,00*3/1,5 21,60 383,72	m2	383,72
			2225077602	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové deliacich čiar 601-60 ... Pozdĺžna súvislá čiara (stredová) h=0,12m ... plná ... 0,12*169,00 20,28 601-65 ... Pozdĺžna súvislá čiara (dvojité stredová) ... 2 x h ... 2*0,12*224,00 53,76 601-75 ... Pozdĺžna súvislá čiara (deliaca) h=0,25m ... plná ... 0,25*90,00 22,50 602-65 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (dvojité stredová) h=0,12m ... 3/3 ... 0,12*12,00/2*2 1,44 602-75 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (deliaca – hrubá) h=0,25m ... 3/3 ... 0,25*25,00/2 3,13 603-75 ... Pozdĺžna súvislá čiara doplnená prerušovanou čiarou (deliaca) h=0,12m ... čistá dĺžka čiar 10+(10-3)=17 ... 0,12*17,00 2,04 103,15	m2	103,15
			2225077603	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové stopčiary, zebry, šípky, atď. 604 ... STOP čiara h=0,5m ... 0,50*55,00 27,50 610-50 ... Prieťah pre chodcov (vedený kolmo na os vozovky) ... 0,5 h=4,00m ... 24,00*4/2 48,00 611-50 ... Miesto na prechádzanie (spoločné) ... 0,5/0,2/0,1 ... 52,00*2*(2/3) 69,33 620-52 ... Vyšrafovaný priestor (jednostranný) h=0,25 ... 17 m2, čisto čiar 26m*0,25=6,5 17,00 621-62 ... Cikcak čiara (prerušovaná: zastávka autobusu alebo trolejbusu, dĺžka ≥ 18 m) ... 80 m cik cak čiara ... 0,12*80,00 9,60 630-10 ... Smerová šípka (doľava) ... 1*1,15 m2, dĺžka 5 m ... 7*1,15 8,05 630-12 ... Smerová šípka (doľava a priamo) ... 1*1,53 m2, dĺžka 5 m ... 7*1,53 10,71 630-22 ... Smerová šípka (doprava a priamo) ... 1*1,53 m2, dĺžka 5 m ... 14*1,53 21,42 630-22 ... Smerová šípka (doprava a priamo) ... 1*0,46 m2, dĺžka 2,5 m ... 1*0,46 0,46 630-30 ... Smerová šípka (priamo) ... 1*1,10 m2, dĺžka 5 m ... 13*1,10 14,30 650-50 ... Označovanie špeciálneho priestoru (vozidlá pravidelnej verejnej dopravy osôb - autobusy a trolejbusy) ... 3x BUS nápis 4,9m2 ... 3*4,90 14,70 241,07	m2	241,07
				<u>poznámka:</u> vrátane predznačenia VDZ stredná deliaca čiara (601, 602), vodiace čiar (601, 602) a obvodové čiar pre vodorovné dopravné značenie 620 (dopravné tiene) budú zhotovené ako štrukturálne neakustické z dvojzložkového striekaného plastu		

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				vodorovné dopravné značenie 620 (dopravné tiene) bude zhotovené z hladkého plastu v reflexnej úprave pred realizáciou plastového VDZ musí byť realizovaný nástrek jednozložkovou farbou		
	45.23.32			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
54		22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	31,50
			2202041702	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II C 12/15 (B 15) spevnená krajnica betónová hr. 150 mm: 0,15*210,00	m3	31,50
55		22020418		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový	m3	53,75
			2202041806	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový tr. IV C 30/37 (B 35) cementobetónový kryt: 2x KARI sieť (v 1/3 výšky). S použitím klzných trnov (v mieste prepojenia s vozovkou asfaltovou), zrealizovať technológiou Creteprint, s metličkou úpravou a s uzatváracím náterom Sealent bez pigmentu, CB II, STN 73 6123, XF4, XC3 (SK) - CI 0,4: 0,25*215,00	m3	53,75
				<u>vrátane:</u> rezanie priečnej škáry; hĺbka 150 mm a šírka 3 mm - 30,60m priečna dilatčná vystužená škára medzi AB a CB, šírka 20 mm - 48,00m pozdĺžna dilatčná nevystužená škára (medzi CB krytom a obrubníkmi), šírka 20 mm - 40,00m preplach škár tlakovou vodou - 30,60m rezanie rozširovacej komôrky - 30,60m pružná asf. zálievka za studena+ penetračný alebo adhézny náter (dilat. škára cb kryt s asfalt voz) - 48,00m tesniaci profil z mikroporéznej gumy ϕ 25 mm - 48,00m Kari sieť 150/150/8 - 2x3 m- 30 ks - 971,70kg klzné trne dĺžky 500mm, priemer 30mm, hladká oceľ S235JR, chránený plastovým povlakom - 138ks kotvy hrebienkové oceľ B500B dl. 800 mm ϕ 20 mm - 26 ks EPS 70 doska, hr. 20 mm - 31,20m ² zálievková hmota spracovaná zastudena - 30,60m adhézny náter - 61,20 m ² tesniaci profil (povrazec) z mikroporéznej gumy ϕ 12 mm - 30,60m postrek proti vysychaniu - 140,58m ² úprava povrchu CBK - priečna striáž - 140,58m ²		
56		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	5 609,00
			2203033002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu spojovací postrek PS, PMB 0,5 kg/m ² - asfaltová vozovka spojovací postrek PS, PMB 0,5 kg/m ² - poľná vozovka	m2	5 609,00
				5 402,00 207,00 5 609,00		
57		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	126,55

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
58		22030641	2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II asfaltový betón AC 8, 50/70, II., hr. 40 mm - asfaltový chodník: 0,04*1840,00 73,60 asfaltový betón AC 11, II., hr. 50 mm - poľná vozovka: 0,05*207,00 10,35 asfaltový betón AC 16 L; II; hr. 60 mm - poľná vozovka: 0,06*120,00 7,20 91,15	m3	91,15
			2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný asfaltový betón AC 16 L; PMB 45/80-75; I; hr. 60 mm - asfaltová vozovka: 0,06*590,00 35,40	m3	35,40
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	216,08
			2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I asfaltový koberec mastixový SMA 11 O, I; hr. 40 mm - asfaltová vozovka: 0,04*5402,00 216,08	m3	216,08
59		22040247		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných	m2	54,67
			2204024701	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných veľkých kamenná pídlažba šírka 0,25 m hr. 120 mm: 0,25*87,00 21,75	m2	21,75
			2204024702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných drobných nájazdy do dvorov z kocky 0,12*0,12*0,12, vrátane bet lôžka, zálievka asfaltová 20,00 kamenné kocky 0,1*0,1*0,1, okolo trakčných stožiarov vrátane betónového lôžka a epoxidovej špárovacej hmoty, jedno olemovanie 0,28 m2 kameňa: 0,28*34 9,52 kamenné kocky 0,1*0,1*0,1, svetelnej signalizácie vrátane betónového lôžka 0,10 m a epoxidovej špárovacej hmoty: 0,23*8 1,84 kamenné kocky 0,1*0,1*0,1, okolo dopravného značenia, s tabúľ . vrátane betónového lôžka 0,10 m a epoxidovej špárovacej hmoty: 0,13*12 1,56 32,92	m2	32,92
60		22040317		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc betónových	m2	259,50
				betónová pídlažba do bet lôžka šírka 0,5mm hr. 80 mm do bet. lôžka: 0,50*344,00 172,00 betónová pídlažba do bet lôžka šírka 0,5mm hr. 80 mm do bet. lôžka: 0,50*175,00 87,50 259,50		
61		22040417		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	1 233,00
			2204041701	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.6 cm betónová dlažba DL hr. 60 mm pre nevidiacich - antracitová - guľičky (varovný) vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm 76,00 betónová dlažba DL hr. 60 mm pre nevidiacich - antracitová - pásiky (vodiaci) vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm 17,00 93,00	m2	93,00
			2204041702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.8 cm betónová dlažba DL hr. 80 mm sivá vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm - dlažbový chodník 1 140,00	m2	1 140,00
62		22040851		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách asfaltovou zálievkou	m	3 171,00

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				asfaltová zálievka medzi asfaltom a asfaltovou vozovkou za horúca hr. 40 mm 1 711,00 asfaltová zálievka medzi betónovou vozovkou a asfaltovou vozovkou horúca hr. 40 mm 45,00 asfaltová zálievka medzi asfaltovou vozovkou a prídlážbou betónovou, za horúca hr. 40 mm 530,00 asfaltová zálievka medzi obrubníkom betónovým a asfalt. vozovkou, za horúca hr. 40 mm 550,00 asfaltová zálievka medzi kamenným obrubníkom a asfaltovou vozovkou za horúca hr. 40 mm 240,00 asfaltová zálievka medzi kamennou prídlážbou a asfaltovou vozovkou za horúca hr. 40 mm 35,00 asfaltová zálievka medzi obrubníkom betónovým a betónovou vozovkou za studena hr. 40 mm 60,00 3 171,00		
63		22250162		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	106,00
			2225016202	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové, cestné zábradlie h=1,1m, vrátenie na pôvodné miesto + namontovanie - len práca!!! (dovoz zo ZS 1,0 km) 106,00	m	106,00
64		22250356		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované	m	24,00
			2225035602	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované s ozubom-zámkom betónové zvodidlo jednostranné J 120 - miera zachytenia H3 - dočasná demontáž - len práca!!! 24,00	m	24,00
65		22250362		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	40,00
				osadenie oceľového zvodidla N2, dočasne demontovaného - aj so stĺpkmi á 4 m - len práca!!! (dovoz z medziskládky 2,0 km) 40,00		
66		22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	34,00
			2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové reflexné <u>trvalé zvislé dopravné značenie:</u> 309 ... Diaľnica ... SO 122 T potrál ... portál NRJ6 1,00 314 ... Úsek diaľnice nesploštený diaľničnou značkou ... SO 122 T potrál ... portál NRJ6 1,00 306-50 ... Koniec obce (1-riadkový názov) ... SO 122 T potrál ... portál NRJ6 1,00 3,00 201 ... Daj prednosť v jazde! 1,00 233-52 ... Zákaz vjazdu pre (nákladné vozidlá) 1,00 253-70 ... Najvyššia dovolená rýchlosť (70 km/h) 1,00 263-70 ... Koniec najvyššej dovolenej rýchlosti (70 km/h) 1,00 302 ... Hlavná cesta 4,00 325-10 ... Priechod pre chodcov (informačná značka; umiestnenie vpravo) 6,00 330-52 ... Služby (čerpacia stanica) 1,00 331-50 ... Zastávka (autobus, trolejbus, elektrobús) 2,00 363-10 ... Tabuľový smerník (doľava) 1,00 363-30 ... Tabuľový smerník (priamo) 1,00 366 ... Šípový smerník k zvláštnemu alebo miestnemu cieľu 5,00 367 ... Šípový smerník k turistickému cieľu 3,00 507-101 ... Neplatí pre (dopravná obsluha) 1,00 706-30 ... Vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 3,00 31,00 kompletné zhotovenie vrátane stĺpkov - 23 ks spolu 34,00	ks	34,00

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
67		22250672		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné	ks	11,00
			2225067206	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné hliníkové reflexné <u>trvalé zvislé dopravné značenie:</u> 215-10 ... Zákaz odbočenia (vľavo) ... vyzobrazenie 600, na premenlivom dopravnom značení 1500x1000, tri stavy, dve prázdne ... na nohe portálu 2,00 360-80 ... Smerová predzvest' (portál – styková alebo priešečná križovatka) ... SO 122 rámová na portály ... rozmer 4000x3000 ... portál NRJ7 1,00 360-80 ... Smerová predzvest' (portál – styková alebo priešečná križovatka) ... na portále SO 122 premenlivá jedna značka - tri stavy , 2 stavy iné vyobrazenia tretí stav prázdny ... rozmer 3500x4500 ... portál NRJ7 1,00 360-80 ... Smerová predzvest' (portál – styková alebo priešečná križovatka) ... na portále SO 122 premenlivá jedna značka - tri stavy , 2 stavy iné vyobrazenia tretí stav prázdny ... rozmer 3500x4500 ... portál NRJ6 1,00 360-80 ... Smerová predzvest' (portál – styková alebo priešečná križovatka) ... SO 122 T potrál ... rozmer 3000x4000 ... portál NRJ6 1,00 373 ... Smerová návesť na diaľnici ... na portále SO 122 premenlivá jedna značka - tri stavy , 2 stavy iné vyobrazenia tretí stav prázdny ... rozmer 5500x4000 ... portál NRJ7 1,00 7,00 451 ... Radenie do jazdných pruhov pred križovatkou 4,00 kompletné zhotovenie vrátane stĺpikov - 8 ks spolu 11,00	ks	11,00
68		22250675		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	ks	2,00
			2225067501	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály oceľové nový portál výkres č. 122.11, 122.12 - NRJ6 - 3807,50+367,00=4174,50 kg 1,00 (hmotnosť vrátane kotvenia a spojovacieho materiálu) (plocha náteru.....38,70+11,20=49,90 m2) - vrátane povrchovej úpravy v zmysle PD - vrátane kotvenia nový portál výkres č. 122.20, 122.21 - NRJ7 - 6910,70+1047,40=7958,10 kg 1,00 (hmotnosť vrátane kotvenia a spojovacieho materiálu) (plocha náteru.....135,20+30,20=165,40m 2) - vrátane povrchovej úpravy v zmysle PD - vrátane kotvenia spolu 2,00	ks	2,00
69		22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	956,00
			2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové cestný betónový obrubník do betónového lôžka, vrátane bet. lôžka C16/20 XF 2 (SK)-CI 0,4 aj pre prídlážbu - 111,20 m3 790,00 cestný betónový obrubník KASSELSKÝ s nábehmi do betónového lôžka, vrátane bet. lôžka C16/20 XF 2 (SK)-CI 0,4 - 4,75 m3 46,00 836,00	m	836,00
			2225098002	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové kamenné cestný kamenný obrubník do bet. lôžka, vrátane bet. lôžka - 16,80 m3 120,00	m	120,00

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
70		22250981		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	463,00
			2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové záhonový betónový obrubník do betónového lôžka C16/20 XF 2 (SK)-CI 0,4 - 15,40 m3	m	440,00
			2225098102	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové kamenné záhonový kamenný obrubník do betónového lôžka C16/20 XF 2 (SK)-CI 0,4 - 0,81 m3	m	23,00
71		22251161		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	25,00
			2225116101	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. do 500 mm nový betónový žľab š=300 mm vrátane bet. lôžka	m	3,00
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm nový betónový žľab š=600 mm vrátane bet. lôžka	m	22,00
71		22251445		Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka	m2	590,00
			2225144501	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka, geomreža výstužný kompozit zo skleneného vlákna s povlakom so špeciálnym polymérom	m2	590,00
72		91200301		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - dopravné značky svetelné	ks	2,00
			9120030101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - dopravné značky svetelné malé 840 ... svetelné signály, Prerušovaný žltý signál ... priemer 300, veľkosť 3 ... na nohe portálu	ks	2,00
	45.23.33			Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
73		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	603,85
				nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc, hr. 200 mm - asfaltová vozovka: 0,20*380,00		76,00
				nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc, hr. 200 mm - poľná vozovka: 0,20*70,00		14,00
				nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc, hr. 200 mm - betónová vozovka: 0,20*245,00		49,00
				nestmelená vrstva zo štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc hr. 150 mm - asfaltový chodník: 0,15*1656,00		248,40
				nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm - dlažbový chodník: 0,15*1233,00		184,95
				nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm - spevnená krajnica pri mure: 0,15*210,00		31,50
						603,85
74		22020212		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra zmesou spojiv	m3	42,75
				cementom stmelená zrnitá zmes CBGM C3/4; hr. 150 mm, vrátane rezania škár - asfaltová vozovka: 0,15*70,00		10,50
				cementom stmelená zrnitá zmes CBGM C/5/6 0/31,5 hr. 150 mm, vrátane rezania škár - betónová vozovka: 0,15*215,00		32,25
						42,75
75		22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	463,76
			2202041702	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II C12/15 (B 15) podkladný betón C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 120 mm - asfaltový chodník: 0,12*1840,00	m3	368,76
						220,80

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				podkladný betón (na celú šírku chodníka) C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 120 mm - dlažbový chodník: 0,12*1233,00		
				147,96		
				368,76		
			2202041705	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. III C25/30 (B 30)	m3	95,00
				podkladný betón C 25/30 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 250 mm - asfaltová vozovka: 0,25*380,00		
				95,00		
76		22030329		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	2 555,00
			2203032901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu	m2	2 175,00
				infiltračný postrek PI 0,5 kg/m2 - poľná vozovka		
				120,00		
				infiltračný postrek PI 0,8 kg/m2 - betónová vozovka		
				215,00		
				infiltračný postrek PI 0,5 kg/m2 - asfaltový chodník		
				1 840,00		
				2 175,00		
			2203032902	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z modifikovaného asfaltu	m2	380,00
				infiltračný postrek PI; PMB 0,5 kg/m2 - asfaltová vozovka		
				380,00		
77		22030539		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	m3	10,75
			2203053901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom triedy I	m3	10,75
				asfaltový betón AC 22 P; I; hr. 50 mm - betónová vozovka: 0,05*215,00		
				10,75		
78		22251284		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	30,10
			2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC	m	30,10
				chránička - rúra PVC ohybná - NRJ6 - D110: 2,55*2		
				5,10		
				chránička - rúra PVC ohybná - NRJ7 - D110: 1,00*4		
				4,00		
				9,10		
				- káblková ryha FXKVR 110, 16+5		
				21,00		
				spolu		30,10
	45.24.70			Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov		
79		31050409		Potrubie, filtračný obal z geotextílie	m2	0,50
				obal z filtračnej geotextílie pre perforovanú drenážnu rúru DN160		
				0,50		
	45.26.14			Izolačné práce proti vode		
80		61010101		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	18,00
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej	m2	18,00
				1xPN+2xAN - náterová plocha vykázaná pre jeden náter		
				základy portálu ul. Mlynská Dolina - NRJ7:		
				(3,30*1,00*2+1,20*1,00*2)*2		
				18,00		
81		61010102		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi	m2	75,00
			6101010202	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi na ploche zvislej	m2	75,00
				NAIP pásy		
				opravná izolácia existujúceho múra		
				75,00		

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.26.22			Základové práce a vŕtanie vodných studní		
82		02010103		Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov kamenivom dreveným	m3	10,00
			0201010301	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov kamenivom dreveným fr. 4-16 mm výplň tratívodu dreveným kamenivom fr. 8/16 mm	m3	10,00
				10,00		
83		02010201		Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku	m3	1,25
			0201020101	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku triedeného lôžko tratívodu štrkopieskom hr. 50 mm	m3	1,25
				1,25		
84		02010221		Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prostého	m3	1,75
				lôžko pod tratívod z betónu		
				1,75		
85		02010309		Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	50,00
			0201030906	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického DN 160 mm perforovaná drenážna rúra DN 160	m	50,00
				50,00		
86		02020672		Vrty pre pilóty, tr.horniny II	m	42,00
			0202067206	Vrty pre pilóty, tr.horniny II, D nad 850 do 1050 mm vrty pre pilóty D 900 mm - vrátane hluchých vrtov - NRJ6: 7,00*2 vrty pre pilóty D 900 mm - vrátane hluchých vrtov - NRJ6: 7,00*4	m	42,00
				14,00		
				28,00		
				42,00		
87		02040222		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový	m3	22,89
			0204022203	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 30/37 pilóty D 900 - NRJ6: 3,14*0,45*0,45*6,00*2 pilóty D 900 - NRJ7: 3,14*0,45*0,45*6,00*4	m3	22,89
				7,63		
				15,26		
				22,89		
88		02040223		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž	t	1,54
			0204022304	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 10 505 ocel' B500B NRJ6 - 0,257*2 NRJ7 - 0,257*4	t	1,54
				0,51		
				1,03		
				1,54		
89		02060905		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	645,00
			0206090501	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou, sklon do 1:5 dvojsoá geomreža pre geodosku (výmena podložia)	m2	645,00
				245,00		
				separačná netkaná getoextília na dočasnú ochranu asfaltovej cesty počas pilotáže, vrátane odstránenia		
				400,00		
				spolu		645,00
	45.26.23			Betonárske práce		
90		11010202		Základy, pätky z betónu železového	m3	16,26
			1101020208	Základy, pätky z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) podkladný betón C12/15	m3	16,26

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
91	45.31.62	11010211	1101021101	podkladný betón pre portál - NRJ6: 3,80*1,40*0,10*1	0,53	
				podkladný betón pre portál - NRJ7: 3,50*1,40*0,10*2	0,98	
					1,51	
				základ kotevného bloku portála - NRJ6: 3,60*1,20*1,00	4,32	
				driek kotevného bloku portála - NRJ6: (3,14*0,42*0,42+1,21*0,84)*1,60	2,51	
				základy kotevných blokov portála - NRJ7: 3,30*1,20*1,00*2	7,92	
					14,75	
				spolu	16,26	
				Základy, pätky, debnenie tradičné	m2	26,09
				Základy, pätky, debnenie tradičné drevené	m2	26,09
92	45.31.62	11010221	1101022106	debnenie drieku portála - NRJ6: (2*3,14*0,42+1,21*2)*1,60	8,09	
				debnenie základov portála - NRJ7: (3,3*1,0+1,2*1,0)*2*2	18,00	
					26,09	
				Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele	t	1,97
				Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	1,97
				ocel B500B		
				portál NRJ6:		
				základ: 901/1000	0,90	
				driek: 216/1000	0,22	
					1,12	
93	45.31.62	92020102	9202010205	portál NRJ7:		
				základy: 424*2/1000	0,85	
				spolu	1,97	
				Inštalovanie signalizačných systémov		
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné	m	597,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné uložené v chráničkách	m	597,00
				- kábel CYKY-J 3x1,5	200,00	
				- kábel CYKY-J 3x2,5	55,00	
				- kábel TCEKFY 2Px1C/1,0	171,00	
				- kábel FTP	171,00	
94	45.31.62	92020301	9202030101		597,00	
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	28,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových závermi	ks	20,00
				- kábel CYKY-J 3x1,5	10,00	
				- kábel CYKY-J 3x2,5	2,00	
				- kábel TCEKFY 2Px1C/1,0	8,00	
					20,00	
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami	ks	8,00
				- kábel FTP	8,00	
95	45.31.62	92020702	9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	60,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble	ks	60,00
96	45.31.62	92022501	9202250101	- objímka káblová značkovacia	60,00	
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	60,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, príprava káblov	ks	4,00

ČASŤ STAVBY :

122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				- kábel CYKY-J 3x1,5 - kábel CYKY-J 3x2,5 - kábel TCEKFY 2Px1C/1,0 - kábel FTP <u>1,00</u> 4,00		
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, - kábel CYKY-J 3x1,5 - kábel CYKY-J 3x2,5 - kábel TCEKFY 2Px1C/1,0 - kábel FTP <u>4,00</u> 14,00	ks	14,00
			9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu - zatiahnutie káblov do skríň a stožiarov 14,00	ks	14,00
			9202250111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov - kábel CYKY-J 3x1,5 - kábel CYKY-J 3x2,5 - kábel TCEKFY 2Px1C/1,0 - kábel FTP <u>8,00</u> 28,00	ks	28,00

ČASŤ STAVBY :

122.70 Preložka STL plynovodu DN80, ul. Mlynská Dolina

KS:

2211

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	137,09
				137,09		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	106,59
				106,59		
	45.11.11			Demolačné práce		
3		05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	m2	258,18
			0503016201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových hr.do 100 mm	m2	258,18
				odstránenie existujúceho asfaltového chodníka - kryt hr. 40 mm: 172,12*1,5		258,18
4		05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	258,18
			0503026101	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm	m2	258,18
				odstránenie existujúceho asfaltového chodníka - podkladný betón hr. 100 mm: 172,12*1,5		258,18
5		05030264		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	258,18
			0503026401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr.do 100 mm	m2	258,18
				odstránenie existujúceho asfaltového chodníka - ŠD hr. 100 mm: 172,12*1,5		258,18
6		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	137,09
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	137,09
				<u>odvoz na spoplatnenú skládku</u>		
				odstránenie existujúceho asfaltového chodníka - kryt hr. 40 mm: 258,18 m2*0,181 t/m2		46,73
				odstránenie existujúceho asfaltového chodníka - podkladný betón hr. 100 mm: 258,18 m2*0,22 t/m2		56,80
				odstránenie existujúceho asfaltového chodníka - ŠD hr. 100 mm: 258,18 m2*0,13 t/m2		33,56
				137,09		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
7		01030101		Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	62,00
			0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4	m3	62,00
				výkop štartovacej jamy (v zeleni) - zapažená: 3*2*1,9*2		22,80
				výkop cieľovej jamy (asf. chodník - 0,24 m) - zapažená: 1,5*1,5*1,6		3,60
				výkop cieľovej jamy (v zeleni) - zapažená: 1,5*1,5*1,6		3,60
				výkop montážnej jamy pri napojení (v zeleni) - zapažená: 4*2*2*2		32,00
				62,00		
8		01030202		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	175,65
			0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	175,65
				Vetva "P1"; výkop v teréne - zapažená ryha: 1,16*1,0*1,3+1,5*1,0*1,35		3,53
				Vetva "P1"; výkop v asf. chodníku (asf. chodník - 0,24 m) - nezapažená ryha: 172,12*1,0*1,0		172,12
				175,65		

ČASŤ STAVBY :

122.70 Preložka STL plynovodu DN80, ul. Mlynská Dolina

KS:

2211

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
9		01040100	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 <i>uloženie prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke</i> 106,59	m3 m3	106,59 106,59
10		01040401	0104040102	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 <i>zafuknutie existujúceho potrubia DN80 pieskom - nakupovaný materiál: 3,14*0,045*0,045*173,50</i> 1,10	m3 m3	1,10 1,10
11		01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 <u>zásyp ryhy výkopovou zeminou</u> <i>výkop</i> 175,65 <i>pieskové lôžko</i> -26,22 <i>obsyp</i> -67,05 <i>objem potrubia: -3,14*0,09*0,09/4*174,78</i> -1,11 <i>časť konštrukcie chodníka: -172,12*1*0,07</i> -12,05 69,22 <i>zásyp vykopanou zeminou štartovacej jamy (v zeleni) - zapažená: 3*2*1,9*2</i> 22,80 <u>zásyp vykopanou zeminou cieľovej jamy (asf. chodník - 0,24 m) - zapažená</u> <i>výkop</i> 3,60 <i>časť konštrukcie chodníka: -1,5*1,5*0,07</i> -0,16 3,44 <i>zásyp vykopanou zeminou cieľovej jamy (v zeleni) - zapažená: 1,5*1,5*1,6</i> 3,60 <i>zásyp vykopanou zeminou montážnej jamy pri napojení (v zeleni) - zapažená: 4*2*2*2</i> 32,00 spolu 131,07	m3 m3	131,07 131,07
12		01040502	0104050202	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3 <u>z piesku (plynovod) - nakúpený materiál</u> <i>obsyp potrubia: 174,78*1,0*0,39-3,14*0,09*0,09/4*174,78</i> 67,05	m3 m3	67,05 67,05
13		01060201	0106020101	Premiestnenie vodorovné do 100 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 <i>spätný zásyp (tam a späť)</i> 262,13	m3 m3	262,13 262,13
14		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <u>odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku</u> <i>výkop</i> 237,65 <i>spätný zásyp</i> -131,07 106,59	m3 m3	106,59 106,59
15		01060700	0106070007	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4 <i>spätný zásyp</i> 131,07	m3 m3	131,07 131,07
16		01070101	0107010100	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné, z dielcov bez ohľadu na materiál	m2 m2	112,27 112,27

ČASŤ STAVBY :

122.70 Preložka STL plynovodu DN80, ul. Mlynská Dolina

KS:

2211

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.								
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP											
17	45.23.12	01090101	0109010101	paženie jám zriadenie/odstránenie: 105,20 (3+2)*2*1,9*2+(1,5+1,5)*2*1,6+(1,5+1,5)*2*1,6+(4+2)*2*2*2 paženie rýh zriadenie/odstránenie: 1,16*1,3*2+1,5*1,35*2 7,07 112,27										
				Pretláčanie potrubia oceleového, tr. hor. 1-4 m 23,50										
				Pretláčanie potrubia oceleového, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm m 23,50										
				pretláčaná oceľová chránička č.1 DN200 14,00										
				pretláčaná oceľová chránička č.2 DN200 9,50										
				23,50										
				Stavebné práce na stavbe potrubných vedení nafty a plynu										
				18	27010421	2701042103	Plynovody z rúr plastových, PE, PP m 198,25							
							Plynovody z rúr plastových, PE, PP, nad D 50 do 110 mm m 198,25							
							PE100 SDR 17,6 PN10 D90x5,2 mm (DN80mm) vrátane výstražnej fólie žltej farby a vyhľadávacieho vodiča CYKY 2x4m2 (202,25 m) 198,25							
19	27010423	2701042303	Plynovody z rúr plastových, rúrové diely PE,PP ks 6,00											
			Plynovody z rúr plastových, rúrové diely PE,PP, nad D 50 do D 110 mm ks 6,00											
			elektrotvarovkové koleno PE D90/11,25° 2,00											
			elektrotvarovkové koleno PE D90/90° 4,00											
			6,00											
			20				27011283	2701128302	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, ks 10,00					
									Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, čuchačky ks 2,00					
				čuchačka na chráničke - nadzemná ako OS + orientačná tabuľka 2,00										
				21	27011285	2701128306			Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, ostrý prepoj ks 2,00					
									ostrý prepoj STL plynovodu s by-passom 2,00					
22	27011287	2701128307							Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, prepojovacie objekty ks 2,00					
									prepojovací objekt chráničky 2,00					
									23	27201391	2701128308	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, orientačné stĺpiky ks 4,00		
												orientačné stĺpiky vrátane orientačnej tabuľky, betónovej pätky, náteru, izolácie - označenie lomov 4,00		
												Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia m 396,50		
			24				2701128502	2701128502				Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia, vzduchom m 198,25		
												198,25		
												25	2701128503	2701128503
				198,25										
				26	27011287	27011287								
odborná prehliadka plynovodu (po realizácii prekládky) 1,00														
uradná skúška plynovodu oprávnenou právnickou osobou (po realizácii prekládky) 1,00														
2,00														
27	27201391	27201391							Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom m3 26,22					
									pieskové lôžko rýh: 1,16*1,0*0,15+1,5*1,0*0,15+172,12*1,0*0,15 26,22					

ČASŤ STAVBY :

122.70 Preložka STL plynovodu DN80, ul. Mlynská Dolina

KS:

2211

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.23.32			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
24		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	258,18
			2203033003	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z emulzie nový chodník - spojovací postrek PS; B 0,5 kg/m2	m2	258,18
25		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	10,33
			2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II nový chodník - AC 8 O, 50/70; II,; hr. 40 mm: 0,04*258,18	m3	10,33
	45.23.33			Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
26		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	38,73
				nový chodník - UM ŠD; 0/31,5 Gc; min. 150 mm: 0,15*258,18		38,73
27		22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	30,98
			2202041702	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II C12/15 (B 15) nový chodník - podkladný betón C12/15, hr. 120 mm: 0,12*258,18	m3	30,98

ČASŤ STAVBY :

123 Úprava križovatky Stuhová

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00000104		Dopravné značenie - dočasné <i>zvislé dopravné značky dočasné - zriadenie/odstránenie</i> <u>1. etapa - 12 mesiacov</u> 706-30 15 ks <i>rôzne DDZ 6 ks</i> <i>stĺpiky s podstavcami 20+5=25 ks</i> <i>dopravné zariadenia dočasné - zriadenie/odstránenie</i> <u>1. etapa - 12 mesiacov</u> 701-50 2 ks <i>ocelové platne pri rozkopávkach - 1500x3000 - 8 ks - 2 mesiace</i> <i>nájom</i>	kpl	1,00
2		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí 123,49	t	123,49
3		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy 1,80	m3	1,80
4		00010404		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky travín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky <i>vegetačný kryt</i> 1,65	m3	1,65
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových 0503016201 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových hr.do 100 mm <i>odstránenie existujúcej asfaltovej vrstvy krytu chodníka hr. 40 mm</i> 2,00	m2	2,00
6		05030166		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dlaždených 0503016601 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr.do 100 mm <i>odstránenie existujúcej bet. dlažby chodníka hr. 80 mm</i> 29,00 <i>odstránenie existujúcej bet. dlažby - pre nevidiacich a slabozrakých chodníka hr. 60 mm</i> <u>3,00</u> 32,00	m2	32,00
7		05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého 0503026101 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm <i>odstránenie podkladného betónu chodníka hr. 100 mm</i> 2,00 0503026102 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm <i>odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 170 mm vozovky</i> 60,00	m2	62,00
8		05030262		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových 0503026201 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr.do 100 mm <i>odstránenie asfaltového podkladu vozovky hr. 70 mm</i> 80,00	m2	80,00

ČASŤ STAVBY :

123 Úprava križovatky Stuhová

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
9		05030264		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	124,00
			0503026401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr.do 100 mm <i>odstránenie lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 pod dlažbu chodníka hr. 40 mm</i>	m2	32,00
			0503026402	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 100 do 200 mm <i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm chodníka hr. 150 mm</i>	m2	32,00
			0503026403	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm <i>odstránenie nestmelennej vrstvy zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc hr. 210 mm</i>	m2	60,00
10		05030304		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajinikov betónových	m	34,00
			0503030401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajinikov betónových ležatých <i>odstránenie existujúcich cestný betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka</i>	m	18,00
			0503030403	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajinikov betónových záhonových <i>odstránenie existujúcich záhonový betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka</i>	m	16,00
11		05030507		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	2,00
				<i>odstránenie trvalého dopravného značenia základné tvaru komplet</i>		2,00
12		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	123,65
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <u>odvoz na spoľatnú skládku</u>	t	123,65
				<i>odstránenie existujúcej asfaltovej vrstvy krytu chodníka hr. 40 mm: 2,00 m2*0,181 t/m2</i>		0,36
				<i>odstránenie existujúcej bet. dlažby chodníka hr. 80 mm: 29,00 m2*0,288 t/m2</i>		8,35
				<i>odstránenie existujúcej bet. dlažby - pre nevidiacich a slabozrakých chodníka hr. 60 mm: 3,00 m2*0,288 t/m2</i>		0,86
				<i>odstránenie podkladného betónu chodníka hr. 100 mm: 2,00 m2*0,22 t/m2</i>		0,44
				<i>odstránenie cementom stmelennej zmesy CBGM C5/6 hr. 170 mm vozovky: 60,00 m2*0,44 t/m2</i>		26,40
				<i>odstránenie asfaltového podkladu vozovky hr. 70 mm: 80,00 m2*0,181 t/m2</i>		14,48
				<i>odstránenie lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 pod dlažbu chodníka hr. 40 mm: 32,00 m2*0,13 t/m2</i>		4,16
				<i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm chodníka hr. 150 mm: 32,00 m2*0,235 t/m2</i>		7,52
				<i>odstránenie nestmelennej vrstvy zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc hr. 210 mm: 60,00 m2*0,40 t/m2</i>		24,00
				<i>odstránenie existujúcich cestný betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka: 18,00 m*0,23 t/m</i>		4,14
				<i>odstránenie existujúcich záhonový betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka: 16,00 m*0,04 t/m</i>		0,64
				<i>odstránenie asfaltovej vrstvy vozovky, frézovanie hr. 60 mm: 210,00 m2*0,153 t/m2</i>		32,13
						123,49
				<u>odvoz do zberného dvora</u>		

ČASŤ STAVBY :

123 Úprava križovatky Stuhová

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				odstránenie trvalého dopravného značenia základné tvaru komplet: 2 ks*0,082 t/ks 0,16 spolu 123,65		
13		05090362		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	210,00
			0509036205	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm odstránenie asfaltovej vrstvy vozovky, frézovanie hr. 60 mm 210,00	m2	210,00
14		05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	133,00
			0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm zarezanie asfaltu pred zálievkou hr. 40 mm 48,00	m	48,00
			0509046202	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm zarezanie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 60 mm 40,00 zarezanie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 70 mm 45,00 85,00	m	85,00
	45.11.12			Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce		
15		01010101		Pripravné práce, odstránenie porastov trávín	m2	16,50
			0101010101	Pripravné práce, odstránenie porastov trávín na suchu odstránenie vegetačného krytu hr. 100 mm 16,50	m2	16,50
16		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	1,65
			0106020409	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, poľnohospodárskych plodín odvoz vegetačného krytu hr. 100 mm s naložením: 0,10*16,50 1,65	m3	1,65
	45.11.23			Vyplňovanie a rekultivačné práce		
17		01060201		Premiestnenie vodorovné do 100 m	m3	2,40
			0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 dovoz ornice z medziskládky z iných SO 2,40	m3	2,40
18		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekládanie, vykládanie	m3	2,40
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekládanie, vykládanie, tr. horniny 1-4 nakladanie ornice na medziskládke 2,40	m3	2,40
19		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	16,00
			0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine zahumusovanie hr. 150 mm 16,00	m2	16,00
20		01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	16,00
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici hydroosev 16,00	m2	16,00
21		01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	16,00
			0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik v rovine ošetrovanie trávnik 16,00	m2	16,00

ČASŤ STAVBY :

123 Úprava križovatky Stuhová

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.11.24			Výkopové práce		
22		01020101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	2,48
			0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2	m3	2,48
				<i>odstránenie humoznej vrstvy hr. 150 mm</i>		2,48
23		01020400		Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	1,80
			0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4	m3	1,80
				<i>výkop; zemina je nevhodná do násypov</i>		1,80
24		01080102		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	120,50
			0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr. horniny 1-4	m2	120,50
				<i>úprava pláne vozovky</i>		60,00
				<i>úprava pláne chodníka</i>		60,50
						120,50
	45.11.25			Presun zemín		
25		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	4,28
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr. horniny 1-4	m3	4,28
				<i>ornica z hromád na medziskládku</i>		2,48
				<i>uloženie výkopu na spoplatnenú skládku</i>		1,80
				spolu		4,28
26		01060201		Premiestnenie vodorovné do 100 m	m3	2,48
			0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4	m3	2,48
				<i>ornica odvoz na medziskládku</i>		2,48
27		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	1,80
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	1,80
				<i>odvoz výkopu na spoplatnenú skládku</i>		1,80
28		01060600		Premiestnenie prehodením	m3	2,48
			0106060007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením, tr. horniny 1-4	m3	2,48
				<i>ošetrenie ornice každý začatý polrok</i>		2,48
29		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekládanie, vykládanie	m3	2,48
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekládanie, vykládanie, tr. horniny 1-4	m3	2,48
				<i>nakladanie zobratej ornice</i>		2,48
	45.23.31			Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk		
30		22250776		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	m2	22,05
			2225077601	doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiach pruhov	m2	4,44
				<i>601-50 pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) 0,12*37,00</i>		4,44
			2225077603	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové stopčiary, zebry, šipky, atď.	m2	17,61
				<i>605-60 čakacia čiara (v tvare trojuholníka) 0,5/0,5</i>		1,13
				<i>610-50 prechod pre chodcov (vedený kolmo na os vozovky) - (0,5/0,5 h=4,00m)</i>		14,00
				<i>611-50 miesto na prechádzanie (spoločné) (0,5/0,2/0,1)</i>		1,28

ČASŤ STAVBY :

123 Úprava križovatky Stuhová

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				630-20 smerová šípka (doprava) (1*1,2=1,2m2) 1,20		
				17,61		
				<u>poznámka:</u> vrátane predznačenia VDZ stredná deliaca čiara (601, 602), vodiace čiary (601, 602) a obvodové čiary pre vodorovné dopravné značenie 620 (dopravné tiene) budú zhotovené ako štruktúrálné neakustické z dvojzložkového striekaného plastu vodorovné dopravné značenie 620 (dopravné tiene) bude zhotovené z hladkého plastu v reflexnej úprave pred realizáciou plastového VDZ musí byť realizovaný nástrek jednozložkovou farbou		
	45.23.32			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
31		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	260,00
			2203033001	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z asfaltu spojovací postrek PS - vozovka 80,00	m2	80,00
			2203033002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu spojovací postrek PS, PMB 0,50 kg/m2 - vozovka 180,00	m2	180,00
32		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	4,80
			2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný asfaltový betón AC 16 L; PMB 45/80-75; I; hr. 60 mm - vozovka: 0,06*80,00 4,80	m3	4,80
33		22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	7,20
			2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I asfaltový koberec mastixový SMA 11 O, PMB 45/80-75; I; hr. 40 mm - vozovka: 0,04*180,00 7,20	m3	7,20
34		22040317		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc betónových	m2	22,00
				betónová prídlažba do bet. lôžka s vyšpáraním špeciálnou maltou 80*250*500mm; betónové lôžko započítane do ceny cestného obrubníka: 0,50*44,00 22,00		
35		22040417		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	55,00
			2204041701	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.6 cm betónová dlažba DL hr. 60 mm pre nevidiacich - antracitová - guličky (varovný) vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm 7,00	m2	11,00
				betónová dlažba DL hr. 60 mm pre nevidiacich - antracitová - pásiky (vodiaci) vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm 4,00		
				11,00		
			2204041702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.8 cm betónová dlažba DL hr. 80 mm sivá vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm 44,00	m2	44,00
36		22040851		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách asfaltovou zálievkou	m	48,00
				asfaltová zálievka medzi asfaltom a asfaltovou vozovkou za horúca hr. 40 mm 26,00		

ČASŤ STAVBY : **123 Úprava križovatky Stuhová**

KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.		
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
37		22250671		asfaltová zálievka medzi asfaltovou vozovkou a prídlážbou betónovou, za horúca hr. 40 mm	22,00 48,00			
				Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	4,00		
			2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové reflexné <u>trvalé zvislé dopravné značenie:</u>	ks	4,00		
				201	1,00	900		
				211-20	1,00	600		
				212-20	1,00	420		
				325-10	1,00 4,00	750x750		
				vrátane stĺpikov - 2 ks				
			38		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	44,00
						2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové cestný betónové obrubník do betónového lôžka vrátane bet. lôžka z C16/20 XF 2 (SK)-CI 0,4 aj pre prídlážbu - 6,03 m3	m
39		22250981	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	32,00			
			2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové záhonový betónový obrubník do betónového lôžka C16/20 XF 2 (SK)-CI 0,4 - 1,28 m3	m	32,00		
40	45.23.33	22251491	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výšková úprava	ks	1,00			
			2225149102	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výšková úprava krycieho hrnca posúvača alebo hydrantu zvýšanie poklopu kanalizačného o 150 mm DN 600, miera zaťaženie D 400	ks	1,00		
41		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	24,10			
				nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc, hr. 200 mm - vozovka: 0,20*60,00	12,00			
42		22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	21,75			
			2202041702	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II C12/15 (B 15) podkladný betón (na celú šírku chodníka) C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0, hr. 200 mm: 0,20*57,75	m3	11,55		
43		22030329	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. III C25/30 (B 30) podkladný betón C 25/30 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 170 mm: 0,17*60,00	m3	10,20			
			2203033002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy infiltračný postrek Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu infiltračný postrek PI; PMB 0,8 kg/m2 - vozovka	m2	60,00		

ČASŤ STAVBY :

123 Úprava križovatky Stuhová

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
44	45.26.22	22030539		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	m3	4,20
			2203053901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom triedy I <i>asfaltový betón AC 22 P, I; hr. 70 mm - vozovka: 0,07*60,00</i>	m3	4,20
				4,20		
				Základové práce a vŕtanie vodných studní		
45		02060905		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	80,00
			0206090501	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou, sklon do 1:5 <i>dvojosá tuhá geomreža</i>	m2	80,00
				80,00		

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.00.00	00000104		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb Dopravné značenie - dočasné <i>zvislé dopravné značky dočasné - zriadenie/odstránenie</i> <u>1. etapa - 3 mesiace</u> 706-30vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 142 ks rôzne DDZ 20 ks stĺpiky s podstavcami 142+18=160 ks <u>2. etapa - 1 mesiac</u> 706-30vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 40 ks rôzne DDZ 15 ks stĺpiky s podstavcami 40+12=52 ks <u>3. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 5 ks rôzne DDZ 5 ks stĺpiky s podstavcami 5+5=10 ks <u>4. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 5 ks rôzne DDZ 5 ks stĺpiky s podstavcami 5+5=10 ks <u>5. etapa - 1 mesiac</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 5 ks rôzne DDZ 5 ks stĺpiky s podstavcami 5+5=10 ks <u>6. etapa - 3 mesiace</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 142 ks rôzne DDZ 20 ks stĺpiky s podstavcami 142+18=160 ks <i>dopravné zariadenia dočasné - zriadenie/odstránenie</i> <u>1. etapa - 3 mesiace</u> 701-50 zábrana na označenie uzávierky 4 ks VS1 blikače 28 ks <u>2. etapa - 3 mesiace</u> 701-50 zábrana na označenie uzávierky 4 ks VS1 blikače 12 ks <i>oceľové platne pri rozkopávkach - 1500x3000 - 4 ks - nájom 1 mesiac</i> <i>oceľové platne pri rozkopávkach - 1500x3000 - 4 ks - nájom 1 mesiac</i>	kpl	1,00
2		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a sutí 1 667,38	t	1 667,38
3		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy 127,22	m3	127,22

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
4	45.11.11	00010404		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky travín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky <i>vegetačný kryt</i> 45,90	m3	45,90
				Demolačné práce		
5		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových <i>búranie pôvodných betónových základov portálu: 2,50*1,50*1,00*2</i> 7,50	m3	7,50
6		05020907		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových <i>demontáž pôvodného oceleového portála</i> 1,00	ks	1,00
7		05030161		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov cementobetónových	m2	28,00
			0503016102	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov cementobetónových hr. nad 100 do 200 mm <i>búranie betónového krytu parkoviska hr. 200 mm</i> 28,00	m2	28,00
8		05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	m2	1 380,00
			0503016201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových hr.do 100 mm <i>odstránenie existujúcej asfaltovej vrstvy krytu chodníka hr. 40 mm</i> 1 380,00	m2	1 380,00
9		05030166		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dlaždených	m2	1 778,00
			0503016601	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr.do 100 mm <i>odstránenie existujúcej bet. dlažby - pre nevidiacich a slabozrakých chodníka hr. 60 mm</i> 31,00 <i>odstránenie existujúcej bet. dlažby chodníka hr. 80 mm</i> 1 710,00 <i>odstránenie existujúcej betónovej prídlážby hr. 100 mm vrátane bet. lôžka</i> 37,00 1 778,00	m2	1 778,00
10		05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	3 196,00
			0503026101	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm <i>odstránenie podkladného betónu chodníka hr. 100 mm</i> 3 090,00	m2	3 090,00
			0503026102	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm <i>odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 170 mm vozovky</i> 106,00	m2	106,00
11		05030262		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	106,00
			0503026202	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr. nad 100 do 200 mm <i>odstránenie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 120 mm</i> 106,00	m2	106,00
12		05030264		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	5 064,50
			0503026401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr.do 100 mm <i>odstránenie lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 pod dlažbu chodníka hr. 40 mm</i> 1 710,00	m2	1 710,00

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
13		05030302	0503026402	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 100 do 200 mm <i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc hr. 200 mm vozovky</i> 80,00 <i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm chodníka</i> 3 244,50 <i>ŠD pod betonovou plochou parkoviska 200mm</i> 30,00 3 354,50	m2	3 354,50
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných	m	121,00
14		05030304	0503030201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných ležatých <i>odstránenie existujúcich kamenných obrubníkov, vrátane bet. lôžka - spätné použitie</i> 78,00 <i>odstránenie existujúcich kamenných obrubníkov, vrátane bet. lôžka</i> 43,00 121,00	m	121,00
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových	m	127,00
15		05030407	0503030401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových ležatých <i>odstránenie existujúcich cestný betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka</i> 70,00	m	70,00
			0503030403	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových záhonových <i>odstránenie existujúcich záhonový betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka</i> 50,00 <i>odstránenie existujúcich betónových palisád v=0,9m vrátane bet. lôžka</i> 7,00 57,00	m	57,00
16		05030507		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových <i>rozobratie zábradlia - bude naspäť montované</i> 235,00	ks	7,00
17		05080200		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových <i>odstránenie trvalého dopravného značenia základného tvaru komplet</i> 5,00 <i>odstránenie trvalého dopravného značenia veľkorozmerných rozmerov komplet (2x4m, 3,5x1,5m)</i> 2,00 7,00		
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>odvoz na ŠD</i> <i>odstránenie existujúcich kamenných obrubníkov, vrátane bet. lôžka - spätné použitie: 78,00 m²*0,24 t/m</i> 18,72 <i>odstránenie lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 pod dlažbu chodníka hr. 40 mm: 1710,00 m²*0,13 t/m²</i> 222,30 <i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm chodníka: 3244,50 m²*0,235 t/m²</i> 762,46 <i>ŠD pod betonovou plochou parkoviska 200mm: 30,00 m²*0,235 t/m²</i> 7,05 <i>rozobratie zábradlia - bude naspäť montované: 235,00 m²*0,042 t/m</i> 9,87 1 020,40	t t	2 689,84 2 689,84

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				<u>odvoz na spoplatnenú skládku</u> búranie pôvodných betónových základov portálu: 7,50 m ³ *2,2 t/m ³ 16,50 búranie betónového krytu parkoviska hr. 200 mm: 28,00 m ² *0,44 t/m ² 12,32 odstránenie existujúcej asfaltovej vrstvy krytu chodníka hr. 40 mm: 1380,00 m ² *0,181 t/m ² 249,78 odstránenie existujúcej bet. dlažby - pre nevidiacich a slabozrakých chodníka hr. 60 mm: 31,00 m ² *0,288 t/m ² 8,93 odstránenie existujúcej bet. dlažby chodníka hr. 80 mm: 1710,00 m ² *0,288 t/m ² 492,48 odstránenie existujúcej betónovej prídlážby hr. 100 mm vrátane bet. lôžka: 37,00 m ² *0,288 t/m ² 10,66 odstránenie podkladného betónu chodníka hr. 100 mm: 3090,00 m ² *0,22 t/m ² 679,80 odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 170 mm vozovky: 106,00 m ² *0,44 t/m ² 46,64 odstránenie asfaltových podkladných vrstiev vozovky hr. 120 mm: 106,00 m ² *0,45 t/m ² 47,70 odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc hr. 200 mm vozovky: 80,00 m ² *0,235 t/m ² 18,80 odstránenie existujúcich kamenných obrubníkov, vrátane bet. lôžka: 43,00 m ² *0,24 t/m 10,32 odstránenie existujúcich cestný betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka: 70,00 m ² *0,23 t/m 16,10 odstránenie existujúcich záhonový betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka: 50,00 m ² *0,04 t/m 2,00 odstránenie existujúcich betónových palisád v=0,9m vrátane bet. lôžka: 7,00 m ² *0,04 t/m 0,28 frézovanie asfaltovej vrstvy vozovky, frézovanie hr. 60 mm: 360,00 m ² *0,153 t/m ² 55,08 1 667,38		
				<u>odvoz do zberného dvora</u> oceľový portál - odhad hmotnosti: 1 ks*1,485 t/ks 1,49 odstránenie trvalého dopravného značenia základného tvaru komplet: 5,00 ks*0,082 t/ks 0,41 odstránenie trvalého dopravného značenia veľkorozmerných rozmerov komplet (2x4m, 3,5x1,5m): 2,00 ks*0,082 t/ks 0,16 2,06 spolu 2 689,84		
18		05090362		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m²	360,00
			0509036205	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm	m ²	360,00
				frézovanie asfaltovej vrstvy vozovky, frézovanie hr. 60 mm 360,00		
19		05090461		Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	9,00
			0509046101	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. do 100 mm	m	9,00
				zarežanie prídlážby hr. 100 mm 9,00		
20		05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	777,00
			0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm	m	419,00
				zarežanie asfaltu pred zálievkou hr. 40 mm 419,00		
			0509046202	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm	m	220,00
				zarežanie asfaltu hr. 60 mm 220,00		
			0509046204	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. nad 150 do 200 mm	m	138,00
				zarežanie asfaltu hr. 170 mm 138,00		

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.11.12			Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce		
21		01010101	0101010101	Pripravné práce, odstránenie porastov trávín Pripravné práce, odstránenie porastov trávín na suchu odstránenie vegetačného krytu hr. 100 mm 459,00	m2 m2	459,00 459,00
22		01060204	0106020409	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, poľnohospodárskych plodín odvoz vegetačného krytu hr. 100 mm s naložením: 0,10*459,00 45,90	m3 m3	45,90 45,90
	45.11.23			Vyplňovanie a rekultivačné práce		
23		01060203	0106020301	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 3 000 m, tr. horniny 1-4 dovoz ornice z medziskládky z SO 124 68,85	m3 m3	68,85 68,85
24		01060700	0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 nakladanie ornice na medziskládke 68,85	m3 m3	68,85 68,85
25		01080501	0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine zahumusovanie hr. 150 mm 459,00	m2 m2	459,00 459,00
26		01080502	0108050203	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikaručne Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikaručne, parkového založenie trávnikaručne 459,00	m2 m2	459,00 459,00
27		01080811	0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnikaru Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnikaru v rovine ošetrovanie trávnikaru 459,00	m2 m2	459,00 459,00
	45.11.24			Výkopové práce		
28		01020101	0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2 odstránenie humóznej vrstvy hr. 150 mm: 459,00*0,15 68,85	m3 m3	68,85 68,85
29		01020400	0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 výkop; zemina bude nevhodná do násypov odstránenie - dočasné štrkopiesok fr 0/32, potom odstrániť pri pilotáži: 0,40*154,00 37,60 61,60 99,20	m3 m3	99,20 99,20
30		01030102	0103010207	Hĺbené vykopy jám nezapažených Hĺbené vykopy jám nezapažených, tr. horniny 1-4 výkop jám pre nový portál: 3,80*1,40*1,00+3,50*1,40*1,00 10,22	m3 m3	10,22 10,22
31		01040302		Konstruktívne z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	61,60

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
32	45.11.25	01080102	0104030205	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením zo sypanín kamenistých a balvanitých <u>nakupovaný materiál</u> zriadenie - dočasné štrkopiesok fr 0/32, potom odstrániť pri pilotáži: 0,40*154,00	m3	61,60
				61,60		
				Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	3 321,00
33	45.11.25	01040100	0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4 úprava pláne vozvoky úprava pláne chodníka	m2	3 321,00
				93,00 <u>3 228,00</u> 3 321,00		
				Presun zemín		
34	45.23.31	01060203	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 ornica z hromád na medziskládku	m3	196,07
				68,85		
				uloženie výkopu na spolatnenú skládku spolu		196,07
35	45.23.31	01060204	0106020301	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m tr. horniny 1-4 ornica odvoz na medziskládku	m3	68,85
				68,85		
			0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m tr. horniny 1-4 odvoz výkopu na spolatnenú skládku = výkopy výkop vrátane výmeny podložia odstránenie - dočasné štrkopiesok fr 0/32, potom odstrániť pri pilotáži: 0,40*154,00 výkop jám pre nový portál zemina z pilót	m3	127,22
36	45.23.31	01060600				
37	45.23.31	01060700	0106060007	Premiestnenie prehodením tr. horniny 1-4 ošetrenie ornice každý začatý polrok	m3	68,85
				68,85		
			0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4 nakladanie zbratej ornice	m3	68,85
38	45.23.31	22250776				
38	45.23.31	22250776	2225077601	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiacich pruhov 601-50 Pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) h=0,12m ... plná ... 0,12*15,00 601-51 Pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – hrubá) h=0,25m ... plná ... 0,25*510,00 602-55 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (vnútorná okrajová) h=0,25m ... 1,5/1,5 ... 0,25*53,00/2	m2	142,18
				1,80 127,50 <u>6,63</u> 135,93		

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
			2225077602	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové deliacich čiar 601-75 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (deliaca – hrubá) h=0,25m ... 3,5/3,5 ... 0,25*50,00/2 6,25 <u>poznámka:</u> vrátane predznačenia VDZ stredná deliaca čiara (601, 602), vodiace čiary (601, 602) a obvodové čiary pre vodorovné dopravné značenie 620 (dopravné tiene) budú zhotovené ako štruktúrne neakustické z dvojzložkového striekaného plastu vodorovné dopravné značenie 620 (dopravné tiene) bude zhotovené z hladkého plastu v reflexnej úprave pred realizáciou plastového VDZ musí byť realizovaný nástrek jednozložkovou farbou	m2	6,25
39		22250785		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové	m2	117,63
			2225078504	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové, smerové značenie poplastované pre nevidiacich signálny a varovný pás nový 117,63 Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	m2	117,63
	45.23.32					
40		22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	1,10
			2202041702	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II C 12/15 (B 15) betón povrchový C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0,4 - betónový chodník hr. 100 mm: 0,10*11,00 1,10	m3	1,10
41		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	360,00
			2203033002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu spojovací postrek PS, PMB 0,5 kg/m2 - asfaltová vozovka 360,00	m2	360,00
42		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	66,24
			2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II asfaltový betón AC 8, 50/70, II., hr. 40 mm - asfaltový chodník: 0,04*1380,00 55,20	m3	55,20
			2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný asfaltový betón AC 16 L; PMB 45/80-75; I; hr. 60 mm - asfaltová vozovka: 0,06*184,00 11,04	m3	11,04
43		22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	14,40
			2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I asfaltový koberec mastixový SMA 11 O, I; hr. 40 mm - asfaltová vozovka: 0,04*360,00 14,40	m3	14,40
44		22040317		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc betónových	m2	37,00
				betónová pridlažba hr. 80 mm do bet. Lôžka 37,00		
45		22040417		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	1 749,00

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
			2204041701	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr. 6 cm <i>betónová dlažba DL hr. 60 mm pre nevidiacich - antracitová - guľičky (varovný) vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm</i> 36,00 <i>betónová dlažba DL hr. 60 mm pre nevidiacich - antracitová - pásiky (vodiaci) vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm</i> 3,00 39,00	m2	39,00
			2204041702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr. 8 cm <i>betónová dlažba DL hr. 80 mm sivá vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm - dlažobný chodník</i> 1 710,00 <i>vrátane zaškárovania kamennou štrkodrvou fr. 0/4 mm - nesmie byť piesok!!!</i>	m2	1 710,00
46		22040851		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách asfaltovou zálievkou <i>asfaltová zálievka medzi asfaltom a asfaltovou vozovkou za horúca hr. 40 mm</i> 213,00 <i>asfaltová zálievka medzi asfaltovou vozovkou a prídlážbou betónovou, za horúca hr. 40 mm</i> 115,00 <i>asfaltová zálievka medzi kamenným obrubníkom a asfaltovou vozovkou za horúca hr. 40 mm</i> 91,00 419,00	m	419,00
47		22250162		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	235,00
			2225016202	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové, cestné <i>zábradlie h=1,1m, vrátane na pôvodné miesto + namontovanie - len práca!!! (dovoz zo ZS 3,5 km)</i> 235,00	m	235,00
48		22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	3,00
			2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové reflexné <u>trvalé zvislé dopravné značenie:</u> <i>706-30 ... Vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm)</i> 3,00 <i>kompletné zhotovenie vrátane stĺpikov - 3 ks</i>	ks	3,00
49		22250672		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné	ks	4,00
			2225067206	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné hliníkové reflexné <u>trvalé zvislé dopravné značenie:</u> <i>362 ... Smerová návesť (jednoduchá – pri umiestnení pred alebo v mieste manévru) ... rozmer 5000x3000 (na portále)</i> 1,00 <i>362 ... Smerová návesť (jednoduchá – pri umiestnení pred alebo v mieste manévru) ... rozmer 3000x3000 (na portále)</i> 1,00 2,00 <i>451 ... Radenie do jazdných pruhov pred križovatkou (čistá subtrakcia: dvojité odbočenie vľavo, otočenie, 2x priamo)</i> 1,00 <i>451 ... Počet jazdných pruhov pruhov (2 pruhy)</i> 1,00 2,00 <i>kompletné zhotovenie vrátane stĺpikov - 4 ks</i> spolu 4,00	ks	4,00
50		22250675		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	ks	1,00
			2225067501	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály oceľové <i>nový portál výkres č. 124.10 - 3993 kg</i> 1,00 <i>(hmotnosť vrátane kotvenia a spojovacieho materiálu)</i>	ks	1,00

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				(plocha náteru.....74,80m2) - vrátane povrchovej úpravy v zmysle PD - vrátane kotvenia		
51		22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	136,00
			2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové cestný betónový obrubník do betónového lôžka, vrátane bet. lôžka C16/20 XF 2 (SK)-CI 0,4 aj pre prídlažbu - 11,70 m3	m 69,00	69,00
			2225098002	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové kamenné cestný kamenný obrubník bez skosenia 250/150 mm do drenážnej lôžkovej malty C30/35 XF 2(SK)-CI 0,40 550x445 mm (aj pod prídlažbou ako celok) - vzorové priečny rez, vyšpárované - 11,10 m3	m 67,00	67,00
52		22250981		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	37,00
			2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové záhonový betónový obrubník 250/50mm do betónového lôžka C16/20 XF 2 (SK)-CI 0,4 - 2,75 m3	m 30,00	37,00
				betónové palisády 0,18*0,18*0,9 m do bet. lôžka - 1,13 m3	7,00	
					37,00	
53		22251445		Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka	m2	184,00
			2225144501	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka, geomreža výstužný kompozit zo skleneného vlákna s povlakom so špeciálnym polymérom	m2 184,00	184,00
	45.23.33			Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
54		22010102		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkopiesok	m3	0,44
				lôžko z drveného kameniva fr. 4/8, hr. 40 mm pod betón povrchový - betónový chodník: 0,04*11,00	0,44	
55		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	595,20
				nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc, hr. 200 mm - asfaltová vozovka: 0,20*93,00	18,60	
				nestmelená vrstva zo štrkodrviny UM ŠD: 0/31,5 Gc hr. 150 mm - asfaltový chodník: 0,15*1380,00	207,00	
				nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc min. 200 mm, hr. 200 mm - betónový a dlažbový chodník: 0,20*1848,00	369,60	
					595,20	
56		22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	400,05
			2202041702	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II C12/15 (B 15) podkladný betón C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 120 mm - asfaltový chodník: 0,12*1380,00	m3 165,60	376,80
				podkladný betón C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 120 mm - betónový chodník: 0,12*1760,00	211,20	
					376,80	
			2202041705	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. III C25/30 (B 30) podkladný betón C 25/30 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 250 mm - vozovka: 0,25*93,00	m3 23,25	23,25
57		22030329		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltrčný postrek	m2	1 473,00

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
58	45.26.22	22251284	2203032901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu <i>infiltračný postrek PI 0,5 kg/m2</i>	m2	1 380,00
			2203032902	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z modifikovaného asfaltu <i>infiltračný postrek PI; PMB 0,5 kg/m2 - vozovka</i>	m2	93,00
			2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC <i>chránička - rúra PVC ohybná - D110: 2,75*2+0,95*2</i>	m	7,40
				Základové práce a vrtanie vodných studní		
59		02020672	0202067206	Vrty pre pilóty, tr.horniny II Vrty pre pilóty, tr.horniny II, D nad 850 do 1050 mm <i>vrty pre pilóty D 900 mm - vrátane hluchých vrtov: 7,00*4</i>	m	28,00
					m	28,00
60		02040222	0204022203	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 30/37 <i>pilóty D 900: 3,14*0,45*0,45*6,00*4</i>	m3	15,26
					m3	15,26
61		02040223	0204022304	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 10 505 <i>oceľ B500B</i> <i>0,257*4</i>	t	1,03
					t	1,03
62	45.26.23	02060905	0206090501	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou, sklon do 1:5 <i>separačná netkaná geotextília na dočasnú ochranu asfaltovej cesty počas pilotáže, vrátane odstránenia</i>	m2	154,00
				Betonárske práce		
63		11010202	1101020208	Základy, pätky z betónu železového Základy, pätky z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) <u>podkladný betón C12/15</u> <i>podkladný betón pre portál: 3,80*1,40*0,10+3,50*1,40*0,10</i>	m3	11,52
				<i>základy kotevných blokov portála:</i> <i>3,60*1,20*1,00+3,30*1,20*1,00</i>		8,28
				<i>driek kotevného bloku portála: (3,14*0,42*0,42+0,81*0,84)*1,80</i>		2,22
				spolu		10,50 11,52
64		11010211	1101021101	Základy, pätky, debnenie tradičné Základy, pätky, debnenie tradičné drevené <i>debnenie drieku portála: (2*3,14*0,42+0,81*2)*1,80</i>	m2	7,66
					m2	7,66
65		11010221	1101022106	Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>oceľ B500B</i> <i>základy: (863+424)/1000</i> <i>driek: 112/1000</i>	t	1,40
					t	1,40

ČASŤ STAVBY :

124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábřežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				1,40		

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00000104		Dopravné značenie - dočasné zvislé dopravné značky dočasné - zriadenie/odstránenie <u>1. etapa - 8 mesiacov</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 260 ks rôzne DDZ 20 ks stĺpiky s podstavcami 260+15=275 ks <u>2. etapa - 2 mesiace</u> 706-30 vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 30 ks rôzne DDZ 15 ks stĺpiky s podstavcami 30+15=45 ks dopravné zariadenia dočasné - zriadenie/odstránenie <u>1. etapa - 12 mesiacov</u> 701-50 zábrana na označenie uzávierky 4 ks VS1 blikače 15 ks <u>2. etapa - 10 mesiacov</u> 701-50 zábrana na označenie uzávierky 4 ks VS1 blikače 15 ks vodorovné dopravné značenie dočasné - zriadenie/odstránenie <u>1. etapa - 8 mesiacov</u> 601-50 pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) oranžová š=0,12 m 30 m 3,60 m2 <u>2. etapa - 2 mesiace</u> 601-50 pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) oranžová š=0,12 m 30 m 3,60 m2 oceľové platne pri rozkopávkach - 1500x3000 - 12 ks - 8 mesiacov nájom	kpl	1,00
2		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a sutí 2 270,32	t	2 270,32
3		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy 444,88	m3	444,88
4		00010404		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky travín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky vegetačný kryt 78,50	m3	78,50
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05030161		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov cementobetónových 0503016102 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov cementobetónových hr. nad 100 do 200 mm búranie betónového krytu vozovky hr. 200 mm búranie betónových plôch nájazdov do dvorov - chodník hr. 150 mm búranie betónu hr. 200 mm	m2 m2	87,00 87,00
				35,00 22,00 30,00 87,00		

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
6		05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	m2	463,19
			0503016201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových hr.do 100 mm <i>odstránenie existujúcej asfaltovej vrstvy krytu chodníka hr. 40 mm</i>	m2	463,19
7		05030166		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených	m2	124,47
			0503016601	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr.do 100 mm <i>odstránenie existujúcej bet. dlažby - pre nevidiacich a slabozrakých chodníka hr. 60 mm</i>	m2	124,47
				<i>odstránenie existujúcich polovegetačných tvárník hr. 100 mm</i>		7,50
				<i>odstránenie existujúcej kamennej prídlážby , kocky 10x10 hr. 100 mm vrátane bet. lôžka, na šírke 0,20m: 0,20*396,90</i>		<u>79,38</u>
						124,47
8		05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	1 553,93
			0503026101	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm <i>odstránenie podkladného betónu chodníka hr. 100 mm</i>	m2	500,78
			0503026102	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm <i>odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 170 mm vozovky</i>	m2	1 053,15
						1 053,15
9		05030262		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	2 290,05
			0503026201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr.do 100 mm <i>odstránenie asfaltovej ložnej vrstvy vozovky hr. 60 mm</i>	m2	2 290,05
				<i>odstránenie asfaltovej podkladnej vrstvy vozovky hr. 70 mm</i>		<u>1 205,40</u> <u>1 084,65</u> 2 290,05
10		05030264		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	2 246,12
			0503026401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr.do 100 mm <i>odstránenie lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 pod dlažbu chodníka hr. 40 mm</i>	m2	37,59
			0503026402	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 100 do 200 mm <i>odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm chodníka hr. 150 mm</i>	m2	1 120,38
				<i>odstránenie štrkovej vrstvy, nespevnená krajnica hr. 150 mm</i>		<u>560,38</u> <u>560,00</u> 1 120,38
			0503026403	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm <i>odstránenie nestmelenej vrstvy zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc hr. 210 mm vozovky</i>	m2	1 088,15
11		05030302		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných	m	439,88
			0503030201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných ležatých	m	439,88

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
12		05030304		odstránenie existujúcich kamenných obrubníkov á 1 ks 0,5*0,20*0,3, vrátane bet. lôžka 439,88		
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových	m	374,54
			0503030401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových ležatých odstránenie existujúcich cestný betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka 140,54	m	140,54
13		0503030403		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových záhonových odstránenie existujúcich záhonový betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka 234,00	m	234,00
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	22,00
				odstránenie trvalého dopravného značenia základného tvaru komplet 22,00		
14		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	2 410,86
			0508020002	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, do 1 km <u>odvoz majiteľovi</u> odstránenie existujúcich polovegetačných tvárnic hr. 100 mm: 7,50 m2*0,288 t/m2 2,16	t	2,16
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <u>odvoz na SD</u> odstránenie lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 pod dlažbu chodníka hr. 40 mm: 37,59 m2*0,13 t/m2 4,89 odstránenie nestmelená vrstva z štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc min. 150 mm chodníka hr. 150 mm: 560,38 m2*0,235 t/m2 131,69 136,58 <u>odvoz na spoplatnenú skládku</u> búranie betónového krytu vozovky hr. 200 mm: 35,00 m2*0,44 t/m2 15,40 búranie betónových plôch nájazdov do dvorov - chodník hr. 150 mm: 22,00 m2*0,44 t/m2 9,68 búranie betónu hr. 200 mm: 30,00 m2*0,44 t/m2 13,20 odstránenie existujúcej asfaltovej vrstvy krytu chodníka hr. 40 mm: 463,19 m2*0,181 t/m2 83,84 odstránenie existujúcej bet. dlažby - pre nevidiacich a slabozrakých chodníka hr. 60 mm: 37,59 m2*0,288 t/m2 10,83 odstránenie existujúcej kamennej prídlážby , kocky 10x10 hr. 100 mm vrátane bet. lôžka, na šírke 0,20m: 79,38 m2*0,397 t/m 31,51 odstránenie podkladného betónu chodníka hr. 100 mm: 500,78 m2*0,22 t/m2 110,17 odstránenie cementom stmelenej zmesy CBGM C5/6 hr. 170 mm vozovky: 1053,15 m2*0,44 t/m2 463,39 odstránenie asfaltovej ložnej vrstvy vozovky hr. 60 mm: 1205,40 m2*0,181 t/m2 218,18 odstránenie asfaltovej podkladnej vrstvy vozovky hr. 70 mm: 1084,65 m2*0,181 t/m2 196,32 odstránenie štrkovej vrstvy, nespevnená krajnica hr. 150 mm: 560,00 m2*0,235 t/m2 131,60 odstránenie nestmelennej vrstvy zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc hr. 200 mm vozovky: 1088,15 m2*0,40 t/m2 435,26 odstránenie existujúcich kamenných obrubníkov á 1 ks 0,5*0,20*0,3, vrátane bet. lôžka: 439,88 m*0,24 t/m 105,57 odstránenie existujúcich cestný betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka: 140,54 m*0,23 t/m 32,32 odstránenie existujúcich záhonový betónových obrubníkov vrátane bet. lôžka: 234,00 m*0,04 t/m 9,36	t	2 408,70

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				frézovanie asfaltového krytu vozovky, frézovanie hr. 40 mm: 3957,00 m ² *0,102 t/m ² 403,61		
				odstránenie trvalého vodorovného dopravného značenia na asfaltovom kryte vozovky vodným lúčom: 20,00 m ² *0,004 t/m ² 0,08		
				2 270,32		
				odvoz do zberného dvora		
				odstránenie trvalého dopravného značenia základného tvaru komplet: 22,00 ks *0,082 t/ks 1,80		
				spolu 2 408,70		
15		05090362		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m ²	3 957,00
			0509036203	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm	m ²	3 957,00
				frézovanie asfaltového krytu vozovky, frézovanie hr. 40 mm 3 957,00		
16		05090364		Doplňujúce práce, odstránenie vodorovného dopravného značenia bitúmenového krytu	m ²	20,00
			0509036404	Doplňujúce práce, odstránenie vodorovného dopravného značenia bitúmenového krytu vodným lúčom	m ²	20,00
				odstránenie trvalého vodorovného dopravného značenia na asfaltovom kryte vozovky vodným lúčom 20,00		
17		05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	3 129,83
			0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm	m	1 766,40
				rezanie asfaltového krytu vozovky hr. 40 mm 806,40		
				rezanie asfaltu pred zálievkou 960,00		
				1 766,40		
			0509046202	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm	m	1 363,43
				rezanie asfaltovej ložnej vrstvy vozovky hr. 60 mm 806,40		
				rezanie asfaltovej podkladnej vrstvy vozovky hr. 70 mm 557,03		
				1 363,43		
	45.11.12			Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce		
18		01010101		Pripravné práce, odstránenie porastov trávín	m ²	785,00
			0101010101	Pripravné práce, odstránenie porastov trávín na suchu	m ²	785,00
				odstránenie vegetačného krytu hr. 100 mm 785,00		
19		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m ³	78,50
			0106020409	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, poľnohospodárskych plodín	m ³	78,50
				odvoz vegetačného krytu hr. 100 mm s naložením: 0,10*750,00 78,50		
	45.11.23			Vyplňovanie a rekultivačné práce		
20		01060203		Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m ³	73,80
			0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 3 000 m, tr. horniny 1-4	m ³	73,80
				dovoz ornice z medziskládky 73,80		
21		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekládanie, vykládanie	m ³	73,80
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekládanie, vykládanie, tr. horniny 1-4	m ³	73,80
				nakladanie ornice na medziskládke 73,80		

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
22		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	492,00
			0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine <i>zahumusovanie hr. 150 mm</i>	m2	492,00
				492,00		
23		01080502		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	492,00
			0108050203	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne, parkového <i>ručné založenie trávniku</i>	m2	492,00
				492,00		
24		01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniku	m2	492,00
			0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniku v rovine <i>ošetrenie trávniku</i>	m2	492,00
				492,00		
	45.11.24			Výkopové práce		
25		01020101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	75,45
			0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2 <i>odstránenie humoznej vrstvy hr. 150 mm: 503,00*0,15</i>	m3	75,45
				75,45		
26		01020400		Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	444,88
			0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 <i>výkop vrátane výmeny podložia; zemina bude nevhodná do násypov</i>	m3	444,88
				444,88		
27		01040302		Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	20,00
			0104030205	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením zo sypanín kamenistých a balvanitých <i>nakupovaný materiál</i> <i>dosypávky krajníc - nenamrzavý materiál + zhutnenie</i>	m3	20,00
				20,00		
28		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	137,55
			0104040203	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 4 <i>výmena podložia - geodiska=2 vrstvy ŠD + 1 vrstva dvojosá geomreža: 0,50*275,10</i>	m3	137,55
				137,55		
29		01080102		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	2 853,96
			0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr. horniny 1-4 <i>úprava pláne vozvoky</i> <i>úprava pláne chodníka</i>	m2	2 853,96
				583,86 <u>2 270,10</u> 2 853,96		
	45.11.25			Presun zemín		
30		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	520,33
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr. horniny 1-4 <i>ornica z hromád na medziskládku</i>	m3	520,33
				75,45		
				<i>uloženie výkopu na spoplatnenú skládku</i>		
				444,88		
				spolu 520,33		
31		01060203		Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m3	75,45
			0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny vodorovné do 3 000 m, tr. horniny 1-4 <i>ornica odvoz na medziskládku</i>	m3	75,45
				75,45		

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valažská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
32		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <i>odvoz výkopu na spoplatnenú skládku</i>	m3 m3	444,88 444,88
33		01060600	0106060007	Premiestnenie prehodením Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením, tr. horniny 1-4 <i>ošetrenie ornice každý začatý polrok</i>	m3 m3	75,45 75,45
34		01060700	0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 <i>nakladanie zobrazej ornice</i>	m3 m3	75,45 75,45
	45.23.31			Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk		
35		22250776	2225077601	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiacich pruhov <i>601-50 Pozdĺžna súvislá čiara (vonkajšia okrajová – tenká) h=0,12m ... plná ... 0,12*523,00</i> <i>602-52 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (vonkajšia okrajová – na 1-pruhovej obojsmernej vozovke) h=0,12m ... 1,5/1,5 ... 0,12*116,00/2</i>	m2 m2	415,82 69,72
			2225077602	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové deliacich čiar <i>601-60 ... Pozdĺžna súvislá čiara (stredová) h=0,12m ... plná ... 0,12*150,00</i> <i>602-60 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (stredová) h=0,12m ... 3/3 ... 0,12*207,00/2</i> <i>602-60 ... Pozdĺžna prerušovaná čiara (stredová) h=0,12m ... 3/6 ... 0,12*165,00/2</i>	m2	40,32
			2225077603	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové stopčiary, zebry, šípky, atď. <i>604 ... STOP čiara ... 6,50*0,50</i> <i>605-60 ... Čakacia čiara (v tvare trojuholníka) 0,5/0,5 ... 0,5/0,5, plocha 1ks 0,125 ... 18*0,125</i> <i>610-50 ... Priechod pre chodcov (vedený kolmo na os vozovky) ... 0,5/0,5 h=4,00m ... 4*46,00/2</i> <i>611-50 ... Miesto na prechádzanie (spoločné) ... 0,5/0,2/0,1 ... 0,12*6*(2/3)*2*2</i> <i>620-51 ... vyšráfovaný priestor</i> <i>622-53 ... Parkovacie miesta (všeobecné - šikmé) ... plná ... 9*0,12*7,00</i> <i>630 ... Smerová šípka (rovno, doľava a doprava) ... 1*1,95=1,95 m2</i> <i>630-30 ... Smerová šípka (priamo) ... 4*1,30=5,20 m2</i> <i>630-31 ... Smerová šípka (doľava a doprava) ... 2*1,70=3,40 m2</i> <i>652-50 ... Označenie vertikálneho spomaľovacieho prvku (sínusový vertikálny spomaľovač) dl. 12 m+14m ... (21*2*0,12 + 22*0,9*0,12) + (25*2*0,12 + 26*0,9*0,12) + (12*1,5*0,12 + 13*0,9*0,12) + (11*1,9*0,12+12*09*0,12)</i> <u>174,25</u> 305,78 <u>poznámka:</u> vrátane predznačenia VDZ	m2	305,78

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
36	45.23.32	22020418		stredná deliaca čiara (601, 602), vodiace čiary (601, 602) a obvodové čiary pre vodorovné dopravné značenie 620 (dopravné tiene) budú zhotovené ako štruktúrne neakustické z dvojzložkového striekaného plastu vodorovné dopravné značenie 620 (dopravné tiene) bude zhotovené z hladkého plastu v reflexnej úprave pred realizáciou plastového VDZ musí byť realizovaný nástrek jednozložkovou farbou		
				Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
			2202041805	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový tr. III C 25/30 (B 30) cementobetónový kryt CB III hr. 0,31-0,45 m, hr. 390 mm vrátane rezania škár, tesnenia, vystuženia škár - komplet prevedenie - konštrukcia spomaľovacieho prahu: 0,39*227,85	m3 m3	88,86 88,86
				<u>vrátane:</u> rezanie priečnej škáry; hĺbka 150 mm a šírka 3 mm - 26,38m rezanie pozdĺžnej škáry; hĺbka 150 mm a šírka 3 mm - 28,11m priečna dilatčná vystužená škára medzi AB a CB, šírka 20 mm - 50,04m pozdĺžna dilatčná nevystužená škára (medzi CB krytom a obrubníkmi), šírka 20 mm - 35,43m preplach škár tlakovou vodou - 54,49m rezanie rozširovacej komôrky - 54,49m pružná asf. zálievka za studena+ penetračný alebo adhézny náter (dilat. škára cb kryt s asfalt voz) - 85,47m tesniaci profil z mikroporéznej gumy ϕ 25 mm - 85,47m Kari sieť 150/150/8 - 2x3 m- 82 ks - 2656kg klzné trne dĺžky 500mm, priemer 30mm, hladká oceľ S235JR, PVC povlak - 170ks kovový had DBV 60 mm - 1878 ks - 20048kg EPS 70 doska, hr. 20 mm - 55,56m2 zálievková hmota spracovaná zastudena - 54,49m adhézny náter - 27,25 m2 tesniaci profil (povrazec) z mikroporéznej gumy ϕ 12 mm - 26,38m tesniaci profil (povrazec) z mikroporéznej gumy ϕ 10 mm - 28,11 m poskrek proti vysychaniu - 208,63m2 úprava povrchu CBK - priečna striáž - 208,63m2 debnenie - 32,60m2	88,86	
37		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	4 060,40
			2203033001	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z asfaltu spojovací postrek PS;B 0,5 kg/m2 - asfaltový chodník	m2	80,00
			2203033002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu spojovací postrek PS, PMB - vozovka spojovací postrek PS, PMB - vozovka	m2	3 980,40
					3 355,40 625,00 3 980,40	

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
38		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	40,70
			2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II <i>asfaltový betón AC 8, 50/70, II., hr. 40 mm - asfaltový chodník: 0,04*80,00</i>	m3	3,20
			2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný <i>asfaltový betón AC 16 L; PMB 45/80-75; I; hr. 60 mm - vozovka: 0,06*625,00</i>	m3	37,50
39		22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	134,22
			2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I <i>asfaltový koberec mastixový SMA 11 O, I; hr. 40 mm - vozovka: 0,04*3355,40</i>	m3	134,22
40		22040247		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných	m2	322,50
			2204024702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných drobných <i>kamenná prídlažba kocky 120 mm*120mm*120mm (spolu s cestným obrubníkom, pri nájazdoch, pri UV do bet lôžka, , vyšpárované asfaltovou zálievkou, šírka 0,25</i> <i>kamenná prídlažba kocky 100mm*100mm*100mm do emulznej špárovacej hmoty</i> <i>nájazdy do dvorov z kocky 120*120*120mm, do bet lôžka, zálievka asfaltová</i>	m2	322,50
41		22040417		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	1 991,00
			2204041701	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.6 cm <i>betónová dlažba DL hr. 60 mm pre nevidiacich - antracitová - guľičky (varovný) vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm</i> <i>betónová dlažba DL hr. 60 mm pre nevidiacich - antracitová - pásiky (vodiaci) vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm</i>	m2	65,00
			2204041702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.8 cm <i>betónová dlažba DL hr. 80 mm sivá veľkosť dlažby 200/100 mm vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm - betónový chodník</i> <i>betónová dlažba DL hr. 80 mm sivá nábehy vrátane lôžka z drveného kameniva fr. 4/8 hr. 40 mm - betónový chodník</i>	m2	1 926,00
42		22040851		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách asfaltovou zálievkou	m	2 654,00
				<i>asfaltová zálievka medzi asfaltom a asfaltovou vozovkou za horúca hr. 40 mm</i>		45,00
				<i>asfaltová zálievka medzi betónovou vozovkou a asfaltovou vozovkou horúca hr. 40 mm</i>		55,00
43		22250466		Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, dopravné zrkadlá	ks	1,00
				<i>asfaltová zálievka medzi kamennou prídlažbou a asfaltovou vozovkou za horúca hr. 40 mm</i>		802,00
				<i>asfaltová zálievka medzi kamenným obrubníkom a asfaltovou vozovkou za horúca hr. 40 mm</i>		58,00
				<i>asfaltová zálievka - medzi kameňmi nájazdy hr. 120 mm</i>		1 694,00
						2 654,00
				<i>dopravné zrkadlo komplet</i>		1,00

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
44		22250671	2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové reflexné <u>trvalé zvislé dopravné značenie:</u> 201 ... Daj prednosť v jazde! 3,00 212-20 ... Prikázaný smer obchádzania 1,00 215-10 ... Zákaz odbočenia (vľavo) 1,00 271-10 ... Zákaz stáť (umiestnenie šikmo/pondĺžne vľavo: začiatok platnosti) 2,00 271-20 ... Zákaz stáť (umiestnenie šikmo/pondĺžne vpravo: koniec platnosti), 2,00 271-30 ... Zákaz stáť (umiestnenie šikmo/pondĺžne vpravo: priebeh platnosti) 2,00 272-10 ... Parkovanie (umiestnenie šikmo/pondĺžne vpravo: začiatok platnosti) 1,00 272-20 ... Parkovanie (umiestnenie šikmo/pondĺžne vpravo: koniec platnosti), 1,00 302 ... Hlavná cesta 2,00 321-10 ... Jednosmerná cesta (tu vľavo) 1,00 325-10 ... Priebeh pre chodcov (informačná značka; umiestnenie vpravo) 7,00 506-52 ... Platí pre (nákladné vozidlá) 1,00 508-7,5 ... Hmotnosť (7,5 t) 1,00 706-30 ... Vodiaca tabuľa (neutrálna orientácia, mimo diaľnice, 750 x 500 mm) 2,00 27,00 vrátane stĺpikov - 22 ks	ks	27,00
45		22250980	2225098002	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové kamenné cestný kamenný obrubník bez skosenia 250/150 mm do drenážnej lôžkovej malty C30/35 XF 2(SK)-CI 0,40 550x325 mm (aj pod prídlážbou ako celok) - vzorové priečny rez, výšpárované - 105 m3 588,30	m m	588,30
46		22250981	2225098102	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové kamenné záhonový obrubník kamenný do betónového lôžka á 1 kus, 250/80mm - 15,67 m3 447,69	m m	447,69
47		22251445	2225144501	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka, geomreža výstužný kompozit zo skleneného vlákna s povlakom so špeciálnym polymérom 253,30	m2 m2	253,30
	45.23.33			Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
48		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc, hr. 200 mm - vozovka: 0,20*450,00 90,00 nestmelená vrstva zo štrkodrviny UM ŠD; 0/31,5 Gc hr. 190 mm - konštrukcia spomaľovacieho prahu: 0,19*275,00 52,25 nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc min. 200 mm, hr. 200 mm - betónový chodník: 0,20*2190,10 438,02 nestmelená vrstva zo štrkodrviny ŠD 31,5 Gc min. 150 mm, hr. 150 mm - asfaltový chodník: 0,15*80,00 12,00 592,27	m3	592,27

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
49		22010201		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy	m3	20,00
			2201020101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením <i>dosypávky krajníc - nenamrzavý materiál + zhutnenie</i> 20,00	m3	20,00
50		22010204		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodruva	m3	23,63
				<i>spevnenie štrkodruvinou fr. 16-32 hr. 150 mm + zhutnenie: 0,15*157,50</i> 23,63		
51		22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	372,97
			2202041702	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II C12/15 (B 15) <i>podkladný betón (na celú šírku chodníka) C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 120 mm: 0,12*2090,55</i> 250,87 <i>podkladný betón C 12/15 XF 2 (SK)-CI 0,4 hr. 120 mm - asfaltový chodník: 0,12*80,00</i> 9,60 260,47	m3	260,47
			2202041705	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. III C25/30 (B 30) <i>podkladný betón C 25/30 XF 2 (SK)-CI 0, hr. 250 mm - vozovka: 0,25*450,00</i> 112,50	m3	112,50
52		22030329		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	450,00
			2203032902	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z modifikovaného asfaltu <i>infiltračný postrek PI; PMB 0,5 kg/m2 - vozovka</i> 450,00	m2	450,00
53		22030539		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	m3	43,75
			2203053901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom triedy I <i>asfaltový betón AC 22 P, I; hr. 70 mm - vozovka: 0,07*625,00</i> 43,75	m3	43,75
	45.24.70			Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov		
54		11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	4,20
			1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>podkladný betón pod okameňovanie svahu hr. 100 mm</i> 4,20	m3	4,20
55		31200101		Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok	m3	4,20
			3120010101	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok hr. do 200 mm <i>ŠP pod spevnenie svahu hr. 100 mm</i> 4,20	m3	4,20
56		31210203		Spevnené plochy, rovinaniny z lomového kameňa	m3	4,20
			3121020301	Spevnené plochy, rovinaniny z lomového kameňa do 80 kg <i>spevnenie svahu - dlažba z lomového kameňa DLK hr. 100 mm, zálievka bet. malta: 42,00*0,1</i> 4,20	m3	4,20
	45.26.22			Základové práce a vrtanie vodných studní		
57		02010553		Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	390,40

ČASŤ STAVBY :

125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
58		02060905	0201055301	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílií <i>separačná netkaná getoextília</i>	m2	390,40
				Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	275,10
			0206090501	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou, sklon do 1:5 <i>dvojosá geomreža pre geodosku (výmena podložia)</i>	m2	275,10

ČASŤ STAVBY :

201 Oporný múr na ulici Pri Habánskom mlyne

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	8,46
				8,46		
	45.11.23			Vyplňovanie a rekultivačné práce		
2		01040401		Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	2,39
			0104040107	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4	m3	2,39
				<i>vyplň betónových tvaroviek múra ornice - nakupovaný materiál</i>		
				2,39		
3		01060203		Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m3	0,57
			0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny vodorovné do 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	0,57
				<i>dovoz ornice z medziskládky</i>		
				0,57		
4		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2,39
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	2,39
				<i>dovoz nakupovanej ornice</i>		
				2,39		
5		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	2,96
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	m3	2,96
				<i>nakladanie nakupovanej ornice</i>		
				2,39		
				<i>nakladanie ornice na medziskládke</i>		
				0,57		
				2,96		
6		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	5,69
			0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine	m2	5,69
				<i>zahumusovanie hr. 100 mm za múrom</i>		
				5,69		
7		01080502		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikaručne	m2	5,69
			0108050203	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikaručne, parkového	m2	5,69
				<i>ručné založenie trávnikaručne za múrom</i>		
				5,69		
8		01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnikaru	m2	5,69
			0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnikaru v rovine	m2	5,69
				<i>ošetrovanie trávnikaru</i>		
				5,69		
	45.11.24			Výkopové práce		
9		01020400		Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	8,46
			0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4	m3	8,46
				<i>výkop pre múr</i>		
				8,46		
10		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	2,81
			0104040203	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 4	m3	2,81
				<i>štrkový zásyp fr. 16/32 mm - nakupovaný materiál</i>		
				<i>za múrom</i>		
				2,33		
				<i>pred múrom</i>		
				0,48		
				2,81		
	45.11.25			Presun zemín		

ČASŤ STAVBY :

201 Oporný múr na ulici Pri Habánskom mlyne

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
11	45.23.32	01040100	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 <i>uloženie prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke</i> 8,46	m3 m3	8,46 8,46
12		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <i>odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku</i> 8,46	m3 m3	8,46 8,46
13		15020602		Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
13	45.26.14	15020602		Múry oporné, zárubné, tvárnice betónové <u>betónové svahové tvarovky C30/37</u> 400x600x250 - 88 ks 400x300x250 - 7 ks 0,4*0,6*0,25*88+0,4*0,3*0,35*7 5,57 vrátane výplňového betónu C16/20 - 2,45 m3 vrátane betonárskej výstuže ϕ 10 - 500 mm - 54 ks - 17,49 kg	m3	5,57
14		61010101	6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej <u>1xPN+2xAN - plocha uvedená pre jeden náter</u> 4,65	m2 m2	10,85 4,65
14		61010101	6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej <u>1xPN+2xAN - plocha uvedená pre jeden náter</u> 6,20	m2	6,20
15	45.26.23	11200101	1120010104	Betonárske práce Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>podkladový betón pod tvárnice múra</i> 1,95	m3 m3	1,95 1,95

ČASŤ STAVBY :

202 Zábrany na mostných konštrukciách

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.23.41	91030226	9103022605	Stavebné práce na stavbe železníc Trakčné vedenia - trolejbusy, konzoly Trakčné vedenia - trolejbusy, konzoly na ostatné konštrukcie <i>nosná konštrukcia jakl 50x50x6 + kotvenie (komplet pre jedno miesto)</i> 6,00	ks ks	6,00 6,00
2		91282401		Trakčné vedenia-električky, revízie a skúšky, revízia a revízna správa <i>Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška</i> 24,00	hod	24,00
	45.26.21			Lešenárske práce		
3		03050500	0305050001	Ochranné konštrukcie, záchytná strieška Ochranné konštrukcie, záchytná strieška š. do 2 m <i>sklo - textitová doska š. 1m</i> 12,00	m m	12,00 12,00
	45.50.00			Prenájom stavebných strojov a zariadení a strojov a zariadení stavebného inžinierstva s obsluhou		
4		10020101	1002010101	Žeriavy, výtahy a plošiny, žeriavy, mobilné Žeriavy, výtahy a plošiny, žeriavy, mobilné, kolesový podvozok <i>plošina (42 Nh)</i> <i>žeriav (36 Nh)</i> 1,00 1,00 2,00	ks ks	2,00 2,00

ČASŤ STAVBY : 301 Meniareň Karlova Ves
KS: 1241

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	9,64
				z pol. č. 05080200		9,64
	45.11.11			Demolačné práce		
2		05010305		Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových	m3	0,33
				nové otvory v strope 1pp		
				0,12*0,5*(1,4+1,23)		0,16
				0,12*0,31*3,0		0,11
				0,12*0,15*0,42		0,01
				0,12*0,15*(0,325+0,285+0,34+0,29)		0,02
				0,12*0,15*0,4*4		0,03
						0,33
3		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	ks	20,00
			0502034005	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprádové vedenia vnútorné	ks	2,00
				<u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u>		
				demontáž existujúcich káblových prepojení CHBU 240 (6*4*25m)		1,00
			0502034006	<u>časť 920 Riadiaci systém</u>		
				demontáž existujúcich káblových prepojení		1,00
				Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprád-príslušenstvo vnútorné	ks	18,00
				<u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u>		
				demontáž existujúcich rozvádzačov RNK, RSK, RZO vr. prepojení		17,00
				<u>časť 920 Riadiaci systém</u>		
				demontáž existujúceho rozvádzača DO		1,00
4		05080186		Doprava vybúraných hmôt zvislá, po schodoch	t	0,79
			0508018601	Doprava vybúraných hmôt zvislá, po schodoch, jedno podlažie	t	0,79
				z pol. č. 05010305: 2,4t/m3x0,33m3		0,79
5		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	9,64
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	9,64
				odvoz na poplatnú skládku: 0,79		0,79
				<u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u>		
				odvoz na poplatnú skládku		8,50
				<u>časť 920 Riadiaci systém</u>		
				odvoz na poplatnú skládku		0,35
				spolu		9,64
6		05080387		Doprava vybúraných hmôt vnútroštavenisková, ručne	t	0,79
			0508038701	Doprava vybúraných hmôt vnútroštavenisková, ručne do 10 m	t	0,79
				z pol. č. 05010305: 2,4t/m3x0,33m3		0,79
7		05090405		Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónovej konštrukcie	m	23,10
				nové otvory v strope 1pp		
				0,5*2*2+1,4*2+1,23*2		7,26
				0,31*2+3,0*2		6,62

ČASŤ STAVBY :

301 Meniareň Karlova Ves

KS:

1241

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				0,15*2+0,42*2+0,15*2*8+0,325*2+0,285*2+0,34*2+0,29*2+0,4*2*4 <u>9,22</u> 23,10		
	45.21.33			Budovy súvisiace s dopravou		
8		11070102		Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	m3	0,72
				plošné, klenby z betónu železového		
			1107010206	Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	m3	0,72
				plošné, klenby z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30)		
				1 np, zabetónovanie otvorov - hr.120 mm		
				0,12*0,35*(0,6+1,43+1,24+1,24)	0,19	
				0,12*0,35*(1,24+1,44+1,24)-		
				0,12*0,17*(0,4*3+0,34+0,39+0,3+0,25)	0,11	
				0,12*0,5*(1,4+1,23)-0,12*0,15*1,02*4	0,08	
				0,12*(0,38*0,42+0,43*0,49+0,36*0,36+0,43*0,49+0,68*0,36+0,15*0,56+0,36*0,45+0,14*1,2+0,4*0,4)	0,18	
				0,12*0,31*3,0+0,12*0,15*(0,35+0,4*4)	<u>0,15</u>	
					0,72	
9		11070112		Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	m2	9,38
				plošné, klenby debnenie z dielcov		
			1107011201	Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	m2	9,38
				plošné, klenby debnenie z dielcov drevených		
				1 np, zabetónovanie otvorov - hr.120 mm		
				(0,35*(0,6+1,43+1,24+1,24))*5,27/1000	1,58	
				(0,35*(1,24+1,44+1,24)-		
				0,12*0,17*(0,4*3+0,34+0,39+0,3+0,25))*5,27/1000	2,25	
				(0,5*(1,4+1,23)-0,12*0,15*1,02*4)*	2,44	
				0,12*(0,38*0,42+0,43*0,49+0,36*0,36+0,43*0,49+0,68*0,36+0,15*0,56+0,36*0,45+0,14*1,2+0,4*0,4)	1,53	
				0,12*0,31*3,0+0,12*0,15*(0,35+0,4*4)	<u>1,58</u>	
					9,38	
				vr. podpornej konštrukcie		
10		11070121		Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	t	0,05
				plošné, klenby výstuž z betonárskej ocele		
			1107012107	Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	t	0,05
				plošné, klenby výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí		
				výkr.č.202 / KARI 8/8-100/100		
				0,72/0,12*7,9/1000	0,05	
11		12070413		Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb),	t	0,77
				nosníky z valcovaného materiálu		
			1207041301	Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb),	t	0,77
				nosníky z valcovaného materiálu tvaru I alebo U		
				výkr.č.202		
				pol.č.1 / IPE 100 (46,00 m) - 372,4/1000	0,37	
				pol.č.1 / PL 100x10x180 (62 ks) - 87,6/1000	0,09	
				pol.č.2 / L 60x60x6 (56,8 m) - 307,6/1000	<u>0,31</u>	
					0,77	
				vr. povrch. úpravy a chem.kotvenia		
12		13010309		Vnútné povrchy stropov a podhládov schodiskových	m2	16,00
				konštrukcií, omietka hladká zo suchej omietkovej zmesi		
				zabetónované otvory		
				1 np, zabetónovanie otvorov - hr.120 mm		
				0,72/0,12	6,00	
				ostatné vysprávky / odhad		
				10	<u>10,00</u>	
					16,00	
13		84020326		Maľby stropov, zmesi tekuté	m2	16,00
			8402032602	Maľby stropov, zmesi tekuté, dvojnásobné	m2	16,00

ČASŤ STAVBY : 301 Meniareň Karlova Ves
KS: 1241

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				akrylátový, umývateľný náter stropov, dvojnásobná , vr. Penetrácie pol.č.13010309: 16,0 16,00		
	45.23.41			Stavebné práce na stavbe železníc		
14		91282501		Trakčné vedenia-električky, napájacie a spätné káble, AYKCY 1x500 mm2 v. ul. časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK kábel 6-AYKCY 1x500 280,00	m	280,00
15		91282506		Trakčné vedenia-električky, napájacie a spätné káble, koncovka káblova zmršťovacia vnútorná do 1x500 mm2, 6 kV časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK káblova koncovka vnútorná 28,00	ks	28,00
16		91282507		Trakčné vedenia-električky, napájacie a spätné káble, spojka káblova zmršťovacia do 1x500 mm2, 6 kV časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK káblova spojka 28,00	ks	28,00
	45.26.21			Lešénarske práce		
17		03030103	0303010303	Lešenie pomocné, ľahké pracovné na rovnom povrchu Lešenie pomocné, ľahké pracovné na rovnom povrchu, s výškou nad 1,90 do 3,50 m "pojazdné lešenie"50 50,00	m2 m2	50,00 50,00
	45.31.40			Inštalovanie telekomunikačných zariadení		
18		92040101	9204010101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie uloží voľne časť 920 Riadiaci systém kábel PROFINET NBC-M8MSD 350,00	m m	350,00 350,00
19		92043102	9204310201	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - skrine káblové Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - skrine káblové kovové časť 920 Riadiaci systém skriňa diaľkového ovládania RDO (600x2000x600mm), krytie IP4x hlavné časti: priemyselné PC + operačný SW Windows 10 - LTSB PLC SimaticS7-1200 - DI, DO, DA prevodník optika - ethernet stabilizovaný zdroj 230V / 24V 10A stabilizovaný zdroj 230V / 60V 10A UPS SWITCH 16 istič jednofázový s prúdovým chráničom istič jednofázový zásuvka montážna svorka radová Weidmuller ZDU SW pre meniareň SW pre elektrodispečing 1,00	ks ks	1,00 1,00
	45.31.56			Inštalovanie nízkeho napätia		

ČASŤ STAVBY :

301 Meniareň Karlova Ves

KS:

1241

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
20		91020201		Oceľové konštrukcie - káblové rošty - zosil. vyhotovenie, kovové	m	60,00
			9102020103	Oceľové konštrukcie - káblové rošty - zosil. vyhotovenie, kovové s náterom <u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u> káblové rošty/lávky - doplnenie	m	60,00
				60,00		
21		91023001		Oceľové konštrukcie - príchytky pre káble	ks	50,00
			9102300102	Oceľové konštrukcie - príchytky pre káble, kovové <u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u> káblové príchytky	ks	50,00
				50,00		
22		91070101		Holé spojovacie vedenia, prípojnícové rozvody - NN prípojnícový rozvod Cu	m	7,00
			9107010103	Holé spojovacie vedenia, prípojnícové rozvody - NN prípojnícový rozvod Cu zapuzdrený, prachotesný <u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u> prepojovací zbernicový prípojnícový most Cu (3,5m*2)	m	7,00
				7,00		
23		91080101		Káble Cu - NN káble silové	m	500,00
			9108010102	Káble Cu - NN káble silové uložené pevne <u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u> kábel CHBU 1x240	m	500,00
				500,00		
24		91100101		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové koncovky staničné	ks	48,00
			9110010101	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové koncovky staničné jednožilové <u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u> ukončenie NN káblov	ks	48,00
				48,00		
25		91113301		Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - revízie, nastavenie a vyskúšanie prístrojov	ks	2,00
			9111330101	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - revízie, nastavenie a vyskúšanie prístrojov NN <u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u> funkčné skúšky, revízie, úradná skúška	ks	2,00
				1,00		
				<u>časť 920 Riadiaci systém</u> funkčné skúšky, revízie, úradná skúška		
				1,00		
26		91190101		Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole	ks	27,00
			9119010102	Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole silové, prúd jednosmerný <u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u> rozdávzač RNK (R+660V) - 19 polí: U1 - prírodné pole od usmerňovača č.1 N1R - rezerva N2 - vývodové pole pre napojenie električiek N3 - vývodové pole pre napojenie električiek N4 - vývodové pole pre napojenie električiek PS – prechodová skriňa N5 - vývodové pole pre napojenie električiek N6 - vývodové pole pre napojenie električiek U2 - prírodné pole od usmerňovača č.2 N7 - vývodové pole pre napojenie električiek N8 - vývodové pole pre napojenie električiek	ks	27,00
				19,00		

ČASŤ STAVBY :

301 Meniareň Karlova Ves

KS:

1241

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
27	45.31.57	91220301	9122030103	<p>N9 - vývodové pole pre napojenie električiek SNS-PP – pole skrine spojky pomocnej prípojnice, prepojovací most U3 - prírodné pole od usmerňovača č.3 N10 - vývodové pole pre napojenie trolejbusov N11 - vývodové pole pre napojenie trolejbusov N12 - vývodové pole pre napojenie trolejbusov N13R – rezerva PS – prechodová skriňa s prepojovacím mostom</p> <p>rozdávzač RSK (R-660V) - 7 polí: 7,00 RUZ.U1, U2, U3 - prírodné pole od usmerňovača č.1, 2 a 3 RUZ.T1 - vývodové pole pre napojenie električiek PS – prechodová skriňa RUZ.T2 - vývodové pole pre napojenie električiek RUZ.T3 - vývodové pole pre napojenie električiek PS – prechodová skriňa RUZ.B1 - vývodové pole pre napojenie trolejbusov</p> <p>doplnenie skrine signalizácie SS o zemnú ochranu ZO 1,00</p> <p>Inštalovanie spínacích staníc +A1</p>		
				<p>Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn</p>	m	55,00
				<p>Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn pásové <u>časť 900 Technológia meniarne DC - výmena rozvádzačov - RNK, RSK</u> pripojenie rozvádzačov RNK, RSK na existujúce vnútorné uzemnenie meniarne vr. príslušenstva 55,00</p>	m	55,00

ČASŤ STAVBY :

302 Zariadenia zastávok, Informačné tabule , stavebná časť

KS:

1274

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	29,92
				29,92		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	7,18
				7,18		
	45.11.11			Demolačné práce		
3		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	13,60
				zastávka "D" - búranie betónových pätiiek existujúceho zábradlia:		3,00
				0,50*0,50*0,80*15		
				zastávka "E" - búranie betónových pätiiek existujúceho zábradlia:		10,60
				0,50*0,50*0,80*53		
				13,60		
4		05030407		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových	m	255,00
				zastávka "D" - odstránenie existujúceho oceľového zábradlia		100,00
				v=1,10 m: 98,00+2,00		
				zastávka "E" - odstránenie existujúceho oceľového zábradlia		155,00
				v=1,10 m		
				255,00		
5		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	35,28
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	35,28
				<u>odvoz na spoľatnenú skládku</u>		
				zastávka "D" - búranie betónových pätiiek existujúceho zábradlia:		6,60
				3,00 m3*2,2 t/m3		
				zastávka "E" - búranie betónových pätiiek existujúceho zábradlia:		23,32
				10,60 m3*2,2 t/m3		
				29,92		
				<u>odvoz do zberného dvora</u>		
				zastávka "D" - odstránenie existujúceho oceľového zábradlia		3,50
				v=1,10 m: 100,00 m* 0,035 t/m		
				zastávka "E" - odstránenie existujúceho oceľového zábradlia		1,86
				v=1,10 m: 155,00 m* 0,012 t/m		
				5,36		
				spolu		35,28
	45.11.24			Výkopové práce		
6		01030302		Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	29,74
			0103030207	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	29,74
				<u>zastávka "A":</u>		
				výkop pre pätky - označník + tabuľa: 0,60*0,60*0,80*1		0,29
				výkop pre pätky - smetný kôš: 0,35*0,55*0,35*1		0,07
				výkop pre pätky - automat na lístky: 0,60*0,60*0,60*1		0,22
				0,57		
				<u>zastávka "B":</u>		
				výkop pre pätky - tabuľa: 0,60*0,60*0,80*1		0,29
				výkop pre pätky - smetný kôš: 0,35*0,55*0,35*1		0,07
				výkop pre pätky - automat na lístky: 0,60*0,60*0,60*1		0,22
				0,57		
				<u>zastávka "C":</u>		
				výkop pre pätky - smetný kôš: 0,35*0,55*0,35*1		0,07

ČASŤ STAVBY :

302 Zariadenia zastávok, Informačné tabule , stavebná časť

KS:

1274

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				výkop pre pätky - automat na lístky: 0,60*0,60*0,60*1 0,22 0,28		
				<u>zastávka "D":</u> výkop pre pätky - automat na lístky: 0,60*0,60*0,60*1 0,22 výkop pre pätky - zábradlie - 94,00 m: 0,40*0,40*0,80*2+0,40*0,60*0,80*21 4,29 výkop pre pätky - zábradlie - 4,76 m: 0,40*0,40*0,80*1+0,40*0,60*0,80*2 0,51 5,02		
				<u>zastávka "E":</u> výkop pre pätky - zábradlie: 0,40*0,40*1,30*112 23,30 spolu 29,74		
7		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	22,56
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 zastávka "D" - zásyp pätiiek existujúceho oceľového zábradlia: 0,50*0,50*0,80*15 3,00 zastávka "E" - zásyp pätiiek existujúceho oceľového zábradlia: 0,50*0,50*0,80*53 10,60 zastávka "E" - zásyp pätiiek nového oceľového zábradlia: 0,40*0,40*0,50*112 8,96 22,56	m3	22,56
	45.11.25			Presun zemín		
8		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	7,18
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 uloženie prebytočnej zeminy na spoľatnenej skládke 7,18	m3	7,18
9		01060203		Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m3	45,12
			0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny vodorovné do 3 000 m, tr. horniny 1-4 spätný zásyp (tam a späť) 45,12	m3	45,12
10		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	7,18
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz prebytočnej zeminy na spoľatnenú skládku výkop 29,74 zásyp -22,56 7,18	m3	7,18
11		01060700		Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	22,56
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4 spätný zásyp 22,56	m3	22,56
	45.22.38			Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií		
12		15200206		Mestský mobiliár, nádoby na odpad, dielce kovové	ks	4,00
				zastávka "A" - bratislavský smetný kôš s kotvením , typ podľa PD" 1 1,00 zastávka "B" - bratislavský smetný kôš s kotvením , typ podľa PD" 1 1,00 zastávka "C" - bratislavský smetný kôš s kotvením , typ podľa PD" 1 1,00 zastávka "D" - bratislavský smetný kôš s kotvením , typ podľa PD" 1 1,00 4,00		
13		15200506		Mestský mobiliár, prístrešky MHD, dielce kovové	ks	1,00

ČASŤ STAVBY :

302 Zariadenia zastávok, Informačné tabule , stavebná časť

KS:

1274

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
14		15201008		<p>zastávka "D" - prístrešok ako hotový výrobok komplet prevedenie - základná nosná konštrukcia je tvorená oceľovými stĺpmi. zadná stena prístrešku je riešená zasklením ako i bočné steny, typ podľa PD" 1</p> <p>Mestský mobiliár, prístrešok informácií, z dielcov kovových</p> <p>zastávka "A" - označník + elektronická tabuľa s kamerovým systémom s kotvením na samostatnom združenom stĺpe, typ podľa PD" 1</p> <p>zastávka "B" - označník na existujúcom stĺpe + elektronická tabuľa s kamerovým systémom s kotvením na samostatnom združenom stĺpe, typ podľa PD" 1</p> <p>zastávka "C" - označník + elektronická tabuľa s kamerovým systémom s kotvením na existujúcom stĺpe, typ podľa PD" 1</p> <p>zastávka "D" - označník na existujúcom stĺpe + elektronická tabuľa s kamerovým systémom s kotvením na samostatnom združenom stĺpe, typ podľa PD" 1</p>	1,00	
					ks	4,00
15	45.23.33	22251288		<p>Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk</p> <p>Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr PCL</p> <p><u>zastávka "A":</u> k pätky pod označník + tabuľu - rúra ohybná D50 z PLC - 0,95</p> <p>k pätky pod automat - rúra ohybná D50 z PLC - 0,75</p> <p><u>zastávka "B":</u> k pätky pod tabuľu - rúra D50 ohybná z PLC - 0,95</p> <p>k pätky pod automat - rúra ohybná D50 z PLC - 0,75</p> <p><u>zastávka "C":</u> k pätky pod automat - rúra ohybná D50 z PLC - 0,75</p> <p><u>zastávka "D":</u> k pätky pod tabuľu a prístrešok - rúra ohybná D50 z PLC - 0,95</p> <p>k pätky pod automat - rúra ohybná D50 z PLC - 0,75</p> <p>spolu</p>	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	m 5,85
16	45.26.23	11010201	1101020106	<p>Základy, pätky z betónu prostého</p> <p>Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)</p> <p><u>zastávka "A":</u> bet. pätky pre označník + tabuľa: 0,60*0,60*0,80*1</p> <p>bet. pätky pre smetný kôš: 0,35*0,55*0,35*1</p> <p>bet. pätky pre automat na lístky: 0,60*0,60*0,60*1</p> <p><u>zastávka "B":</u> bet. pätky pre tabuľu: 0,60*0,60*0,80*1</p> <p>bet. pätky pre smetný kôš: 0,35*0,55*0,35*1</p> <p>bet. pätky pre automat na lístky: 0,60*0,60*0,60*1</p> <p><u>zastávka "C":</u></p>	0,29 0,07 0,22 0,57 0,29 0,07 0,22 0,57	m3 m3 20,78 20,78

ČASŤ STAVBY :

302 Zariadenia zastávok, Informačné tabule , stavebná časť

KS:

1274

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
17	45.34.10	67020101		bet. päťka pre smetný kôš: 0,35*0,55*0,35*1	0,07	
				bet. päťka pre automat na lístky: 0,60*0,60*0,60*1	0,22	
					0,28	
				<u>zastávka "D":</u>		
				bet. päťka pre automat na lístky: 0,60*0,60*0,60*1	0,22	
				bet. päťka pre zábradlie - 94,00 m: 0,40*0,40*0,80*2+0,40*0,60*0,80*21	4,29	
				bet. päťka pre zábradlie - 4,76 m: 0,40*0,40*0,80*1+0,40*0,60*0,80*2	0,51	
					5,02	
				<u>zastávka "E":</u>		
				bet. päťka pre zábradlie: 0,40*0,40*0,80*112	14,34	
				spolu	20,78	
				Montáž zábradlí		
				Zábradlie rovné, z profilovej ocele	m	261,76
				zastávka "D" - oceľové zábradlie vrátane povrchovej úpravy, kotevného materiálu a priemyselnej čiernej gumy hr. 10 mm (10x160x160 - 106+6=112 ks): 94,00+4,76	98,76	
				vrátane očistenia mechanicky v celej dĺžke múra + povrch sa natrú ochranným náterom S5a označenie OS-D II - vrstvy pre nepôchodzné plochy s nepatrnou schopnosťou premostovať trhliny - 101,84 m ²		
				zastávka "E" - oceľové zábradlie vrátane povrchovej úpravy priamo osadené do základových pätiiek	163,00	
				spolu	261,76	

ČASŤ STAVBY :

303 Úprava oplatenia na ulici Pri Habánskom mlyne

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	36,81
				36,81		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	8,65
				8,65		
	45.11.11			Demolačné práce		
3		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	16,87
				úsek "A" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplatenia: 0,50*0,50*0,80*14	2,80	
				úsek "A" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplatenia - majiteľovi: 0,50*0,50*1,00*4	1,00	
				úsek "A" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplatenia - len premiestnenie!!! : 0,50*0,50*1,00*7	1,75	
					5,55	
				úsek "B" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplatenia: 0,40*0,40*0,80*5	0,64	
				úsek "C" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplatenia: 0,40*0,40*0,80*20	2,56	
				úsek "C" - búranie betónových plôch hr. 100 mm: 13,20*0,10	1,32	
					3,88	
				úsek "D" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplatenia: 0,50*0,50*0,80*34	6,80	
				spolu	16,87	
4		05010304		Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových, sklobetónových	m3	2,61
				úsek "C" - búranie betónových existujúcich schodov - 2 ks: (0,72+1,02)*1,5	2,61	
5		05020907		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových	ks	1,00
				úsek "A" - odstránenie všetkých oceľových konštrukcií existujúceho oplatenia - majiteľovi	1,00	
6		05030407		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových	m	175,00
				úsek "A" - odstránenie existujúceho oceľového oplatenia	29,00	
				úsek "B" - odstránenie existujúceho oceľového oplatenia	14,00	
				úsek "C" - odstránenie existujúceho oceľového oplatenia	30,00	
				úsek "C" - odstránenie existujúcej oceľovej brány, v=1,50m, š=1,0m; 2 ks	2,00	
				úsek "D" - odstránenie existujúceho oceľového oplatenia	100,00	
					175,00	
7		05080200	0508020001	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	47,03
				Doprava vybúraných hmôt vodorovná, do 50 m	t	6,57
				<u>odvoz majiteľovi</u>		
				úsek "A" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplatenia: 1,00 m3*2,2 t/m3	2,20	
				úsek "A" - odstránenie všetkých oceľových konštrukcií existujúceho oplatenia - majiteľovi: 1 ks*0,52 t/ks	0,52	
					2,72	
				<u>premiestnenie existujúcich pätiiek</u>		

ČASŤ STAVBY :

303 Úprava oplotení na ulici Pri Habánskom mlyne

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				úsek "A" - premiestnenie betónových pätiiek existujúcej konštrukcie reklamy: 1,75 m ³ *2,2 t/m ³	3,85	
				spolu	6,57	
		0508020003		Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	40,46
				<u>odvoz na spoľatnú skládku</u>		
				úsek "A" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplotení:	6,16	
				2,80 m ³ *2,2 t/m ³		
				úsek "B" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplotení:	1,41	
				0,64 m ³ *2,2 t/m ³		
				úsek "C" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplotení:	5,63	
				2,56 m ³ *2,2 t/m ³		
				úsek "C" - búranie betónových existujúcich schodov - 2 ks: 2,61	5,74	
				m ³ *2,2 t/m ³		
				úsek "C" - búranie betónových plôch hr. 100 mm: 1,32 m ³ *2,2	2,90	
				t/m ³		
				úsek "D" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplotení:	14,96	
				6,80 m ³ *2,2 t/m ³		
					36,81	
				<u>odvoz do zberného dvora</u>		
				úsek "A" - odstránenie existujúceho oceľového oplotení: 29,00	0,52	
				m*0,018 t/m		
				úsek "B" - odstránenie existujúceho oceľového oplotení: 14,00	0,07	
				m*0,005 t/m		
				úsek "C" - odstránenie existujúceho oceľového oplotení: 30,00	0,24	
				m*0,0079 t/m		
				úsek "C" - odstránenie existujúcej oceľovej brány, v=1,50m,	0,03	
				š=1,0m; 2 ks: 1,00 m*0,015 t/m		
				úsek "D" - odstránenie existujúceho oceľového oplotení: 100,00	2,80	
				m*0,02795 t/m		
					3,65	
				spolu	40,46	
	45.11.24			Výkopové práce		
8		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	12,10
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	12,10
				úsek "A" - jama pre premiestnené betónové pätky reklamnej	12,10	
				konštrukcie: 1,2*1,2*1,2*7		
9		01030302		Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	14,70
			0103030207	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	13,50
				úsek "A" - výkop pre nové betónové pätky oplotení:	2,94	
				0,40*0,40*0,80*23		
				úsek "A" - výkop pre nové betónové predpokladané medzipätky	0,72	
				oplotenia: 0,40*0,50*0,60*6		
				úsek "B" - výkop pre nové betónové pätky oplotení:	1,02	
				0,40*0,40*0,80*8		
				úsek "C" - výkop pre nové betónové pätky oplotení:	2,05	
				0,40*0,40*0,80*16		
				úsek "C" - výkop pre nové betónové predpokladané medzipätky	0,96	
				oplotenia: 0,40*0,50*0,60*8		
				úsek "D" - výkop pre nové betónové pätky oplotení:	4,48	
				0,40*0,40*0,80*35		
				úsek "D" - výkop pre nové betónové predpokladané medzipätky	1,32	
				oplotenia: 0,40*0,50*0,60*11		
					13,50	
			0103030208	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených, tr. horniny 5-7	m3	1,20
				ručný výkop!!!		
				úsek "D" - výkop pre nové betónové pätky oplotení:	1,20	
				0,40*0,40*1,50*5		
10		01040402		Konštrukcie z hornín - zášypy so zhutnením	m3	18,14
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zášypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	18,14
				úsek "A" - zášyp vybúraných betónových pätiiek existujúceho	5,55	
				oplotenia: 0,50*0,50*0,80*14+0,50*0,50*1,00*(4+7)		

ČASŤ STAVBY :

303 Úprava oplatenia na ulici Pri Habánskom mlyne

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				úsek "A" - zásyp okolo pätiiek reklamnej konštrukcie: (1,45*1,45*0,2-0,5*0,5*0,2)*7	2,59	
				úsek "B" - zásyp vybudovaných betónových pätiiek existujúceho oplotenia: 0,40*0,40*0,80*5	0,64	
				úsek "C" - zásyp vybudovaných betónových pätiiek existujúceho oplotenia: 0,40*0,40*0,80*20	2,56	
				úsek "D" - zásyp vybudovaných betónových pätiiek existujúceho oplotenia: 0,50*0,50*0,80*34	6,80	
					18,14	
	45.11.25			Presun zemín		
11		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	8,65
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	7,45
				uloženie prebytočnej zeminy na spolatnenej skládke		
			0104010008	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 5-7	m3	1,20
				uloženie prebytočnej zeminy na spolatnenej skládke		
					1,20	
12		01060201		Premiestnenie, vodorovné do 100 m	m3	36,29
			0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4	m3	36,29
				spätný zásyp (tam a späť)		
					36,29	
13		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	8,65
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	7,45
				odvoz prebytočnej zeminy na spolatnenú skládku		
				výkop		25,59
				zásyp		-18,14
						7,45
			0106020402	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 5-7	m3	1,20
				odvoz prebytočnej zeminy na spolatnenú skládku		
				výkop		1,20
14		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	18,14
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	m3	18,14
				spätný zásyp		18,14
	45.26.23			Betonárske práce		
15		11010201		Základy, pätky z betónu prostého	m3	11,03
			1101020104	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20)	m3	11,03
				úsek "B"		
				monolitická základová pätká rozmerov 400x400x800 - betón C16/20		
				- nekonštrukčný - odolnosť voči zmrazovaniu a rozmrazovaniu 25 cyklov (T25)		
				nové základové pätky nového oplatenia: 0,40*0,40*0,80*8		1,02
				úsek "C"		
				monolitická základová pätká rozmerov 400x400x800 - betón C16/20		
				- nekonštrukčný - odolnosť voči zmrazovaniu a rozmrazovaniu 25 cyklov (T25)		
				nové základové pätky nového oplatenia: 0,40*0,40*0,80*16		2,05
				predpokladané medzipätky: 0,40*0,50*0,60*8		0,96
						3,01
				úsek "D"		

ČASŤ STAVBY :

303 Úprava oplotení na ulici Pri Habánskom mlyne

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				<i>monolitická základová päťka rozmerov 400x400x800 - betón C16/20</i> <i>- nekonštrukčný - odolnosť voči zmrazovaniu a rozmrazovaniu 25 cyklov (T25)</i> <i>nové základové päťky nového oplatenia:</i> <i>0,40*0,40*0,80*35+0,40*0,40*1,50*5</i> <i>predpokladané medzipäťky: 0,40*0,50*0,60*11</i> <div>5,68</div> <div>1,32</div> <div>7,00</div> <div>spolu 11,03</div>		
16		11010301	1101030104	Základy, dosky z betónu prostého Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) betónové plochy medzi budovami: 13,00 m ² *0,15 m <div>1,95</div>	m3 m3	1,95 1,95
17		11090102	1109010205	Schodiskové konštrukcie kompletne, z betónu železového Schodiskové konštrukcie kompletne z betónu železového, tr. C 20/25 (B 25) úsek "C" - nové slabovystužené betónové schodiská: (0,33+0,41)m ² *0,90 m <div>0,67</div>	m3 m3	0,67 0,67
18		11090111	1109011101	Schodiskové konštrukcie kompletne, debnenie tradičné Schodiskové konštrukcie kompletne, debnenie tradičné drevené úsek "C" - nové slabovystužené betónové schodiská: (0,33 m ²)+(0,41 m ²)+(0,17 m ² *0,90 m)*(4 ks+5 ks) <div>2,86</div>	m2 m2	2,86 2,86
19		11090121	1109012107	Schodiskové konštrukcie kompletne, výstuž z betonárskej ocele Schodiskové konštrukcie kompletne, výstuž z betonárskej ocele zo zvaraných sietí úsek "C" - nové betónové schodiská sietí s okami 50x50x5: (0,80 * 1,30) m + (0,80 * 1,60) m = 2,32 m ² cca 5,40 kg/m ² <div>0,01</div>	t t	0,01 0,01
	45.34.20			Montáž oplatenia		
20		11030432	1103043201	Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) plotové oceľové Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) plotové oceľové, zabetónovanie päťky úsek "A" - rúrkový stĺpik dĺžky 2400 mm priemeru 48 mm hrúbky 1.5 mm pozinkovaný s ochrannou krytkou priemeru 48 mm nové stĺpiky nového oplatenia predpokladané medzistĺpiky <div>23,00</div> <div>6,00</div> <div>29,00</div> úsek "B" - štvorcový stĺpik výšky 2400 mm rozmeru 60x60 mm hrúbky 1.5 mm pozinkovaný poplastovaný zelenej farby s ochrannou krytkou - nové stĺpiky nového oplatenia <div>8,00</div> úsek "C" - rúrkový stĺpik dĺžky 2400 – 2000 mm priemeru 48 mm hrúbky 1.5 mm pozinkovaný s ochrannou krytkou priemeru 48 mm nové stĺpiky nového oplatenia predpokladané medzistĺpiky <div>16,00</div> <div>8,00</div> <div>24,00</div> úsek "D" - rúrkový stĺpik dĺžky 2400 mm priemeru 48 mm hrúbky 1.5 mm pozinkovaný s ochrannou krytkou priemeru 48 mm nové stĺpiky nového oplatenia predpokladané medzistĺpiky <div>40,00</div> <div>11,00</div> <div>51,00</div>	ks ks	112,00 112,00

ČASŤ STAVBY :

303 Úprava oplatenia na ulici Pri Habánskom mlyne

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				spolu 112,00		
21		67110108		Oplotenie z drôteného pletiva pozinkovaného	m2	321,52
			6711010802	Oplotenie z drôteného pletiva pozinkovaného, na stĺpiky oceľové	m2	321,52
				úsek "A" - drôtené pozinkované pletivo so štvorcovými okami 50x50x2.5 mm výška pletiva 1,70 m; L=58,00 m: 58,00*1,7		
				98,60		
				úsek "C" - drôtené pozinkované pletivo so štvorcovými okami 50x50x2.5 mm výška pletiva premenlivá; L=27,40 m: (1,50*16,20)+(2,10*11,20)		
				47,82		
				úsek "D" - drôtené pozinkované pletivo so štvorcovými okami 50x50x2.5 mm výška pletiva 1,70 m; L=103,00 m: 103,00*1,7		
				175,10		
				spolu 321,52		
22		67110109		Oplotenie z drôteného pletiva poplastovaného	m2	24,22
			6711010902	Oplotenie z drôteného pletiva poplastovaného, na stĺpiky oceľové	m2	24,22
				úsek "B" - plotový panel 3d zvarované pletivo pozinkované poplastované zelenej farby s okami 50x200x4 mm výšky 1730 mm: 14,00*1,73		
				24,22		
23		67110500		Oplotenie, vráta a vrátka oplotenia	m2	3,90
			6711050002	Oplotenie, vráta a vrátka oplotenia na stĺpiky oceľové	m2	3,90
				úsek "C" - certifikovaná kupovaná jednokrídlová uzamykateľná bránka šírky 1.30 m a výšky 1.50 m s bočnými stĺpikmi celopozinkovaná - bránka je univerzálna môže byť ľavá i pravá: 1,30*1,50*2		
				3,90		

ČASŤ STAVBY :

304 Úprava oplotenia Základná škola , Dubová 1

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	5,57
				5,57		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	0,49
				0,49		
	45.11.11			Demolačné práce		
3		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových <i>búranie pôvodného múrika: 6,24*1,45*0,28</i>	m3	2,53
				2,53		
4		05030407		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových <i>odstránenie pôvodného ocelového oplotenia</i>	m	6,12
				6,12		
5		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	5,82
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <u>odvoz na spoplatnenú skládku</u> <i>búranie pôvodného múrika: 2,53 m3*2,2 t/m3</i>	t	5,82
				<u>odvoz do zberného dvora</u> <i>odstránenie pôvodného ocelového oplotenia: 6,12 m*0,04 t/m</i>		
				<i>spolu</i>		5,82
				5,57		
				0,24		
	45.11.24			Výkopové práce		
6		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	6,48
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>stavebná jama pre múrik: ((2,46 m + 1,98 m) * 1,22 m2) + 1,80 m * 0,59 m2</i>	m3	6,48
				6,48		
7		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	5,99
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 <i>zásyp: 6,48 m3 – (0,40 m * 0,60 m * 1,80 m) – (0,05 m * 0,70 m * 1,80 m)</i>	m3	5,99
				5,99		
	45.11.25			Presun zemín		
8		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	0,49
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 <i>uloženie prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke</i>	m3	0,49
				0,49		
9		01060201		Premiestnenie, vodorovné do 100 m	m3	11,97
			0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 <i>spätný zásyp (tam a späť)</i>	m3	11,97
				11,97		
10		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	0,49
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <u>odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku</u> <i>výkop</i>	m3	0,49
				<i>zásyp</i>		
				6,48		
				-5,99		
				0,49		
11		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	5,99

ČASŤ STAVBY :

304 Úprava oplotenia Základná škola , Dubová 1

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
12	45.22.11	21250422	0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbany - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 <i>spätný zásyp</i> 5,99	m3	5,99
				Stavebné práce na mostoch		
			2125042204	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu <i>pružná vložka: 1,45*2*0,245</i> 0,71	m2	0,71
13	45.26.14	21250424		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	5,80
			2125042404	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asfaltovým pásikom <i>natahovovaný izolačný modifikovaný pás š=250 mm, okraje rozšpachtľovať alebo zapraviť izolačnou stierkou: 1,45*2</i> 2,90	m	2,90
			2125042406	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár silikónovým tmelom <i>tesniaci trvalo pružný silikónový tmel 15x20 mm (odolný proti UV žiareniu, farba šedá): 1,45*2</i> 2,90	m	2,90
				Izolačné práce proti vode		
14	45.26.23	61010101		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	13,68
			6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej <i>1xPN+2xAN - vykázaná jedna plocha náteru</i> <i>(2,46 m + 1,98 m) * 0,16 m * 2 ks</i> 1,42	m2	1,42
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej <i>1xPN+2xAN - vykázaná jedna plocha náteru</i> <i>(1,2+0,5)*6,24+0,4*0,2*(2,46+1,98)+0,4*0,6*2+1,45*0,28*2</i> 12,26	m2	12,26
				Betonárske práce		
15	45.34.20	11010402		Základy, múry z betónu železového	m3	3,58
			1101040207	Základy, múry z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>základ múrika: (2,46 m + 1,98 m) * 0,40 m * 0,60 m</i> 1,07 <i>stena múrika: 6,20 m * 0,28 m * 1,45 m</i> 2,52 3,58	m3	3,58
16	45.34.20	11010411	1101041101	Základy, múry, debnenie tradičné Základy, múry, debnenie tradičné drevené <i>debnenie: 1,45*6,24*2+0,4*2*(2,46+1,98)+0,6*0,4*2</i> 22,13	m2	22,13
17	45.34.20	11010421	1101042106	Základy, múry, výstuž z betonárskej ocele Základy, múry, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>oceľ B500B</i> <i>395,00 kg/1000</i> 0,40	t	0,40
18	45.34.20	11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	0,16
			1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>podkladný betón: ((2,46 m + 1,98 m) * 0,70 m) * 0,05 m</i> 0,16	m3	0,16
19	45.34.20	67110300		Montáž oplotenia		
				Oplotenie z profilovej ocele <i>oceľové oplotenie z uzavretých profilov: (1,6+0,4)*2*0*3</i> 12,00	m2	12,00

ČASŤ STAVBY :

304 Úprava oplotenia Základná škola , Dubová 1

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			

ČASŤ STAVBY :

305 Multikanál pre zabezpečenie rozvodov optiky

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	434,76
				434,76		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
2		01030101		Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	190,82
			0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4	m3	190,82
				jamy pre šachty POLYVAULT 2448		109,76
				jamy pre šachty POLYVAULT 3648		77,86
				jama pre šachtu FORTRESS		3,20
						190,82
3		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	1 129,14
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	1 129,14
				výkop rýhy v zeleni 310m		158,10
				výkop rýhy v chodníku 2220m+5,5m		919,74
				výkop rýhy v ceste 90m		51,30
						1 129,14
4		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	434,76
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	434,76
				uloženie prebytočnej zeminy na poplatnenej skládke		434,76
5		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	885,20
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	885,20
				spätňý zásyp multikanálu a šachiet		885,20
				výstažná fólia: 2620m		
6		01060203		Premiestnenie , vodorovné do 3 000 m	m3	1 770,40
			0106020301	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	1 770,40
				spätňý zásyp (tam a späť) - odvoz a dovoz z medziskládky		1 770,40
7		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	434,76
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	434,76
				odvoz prebytočnej zeminy na poplatnenú skládku		434,76
8		01060700		Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	885,20
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4	m3	885,20
				naloženie zeminy z medziskládky pre spätňý zásyp		885,20
9		01070101		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené	m2	578,16
			0107010100	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené, z dielcov bez ohľadu na materiál	m2	578,16
				zriadenie/odstránenie paženia jám a rýh: $2*(34*(2*1,3)+4*(2*1,6)+6*(2*1,3)+13*(2*1,6)+(1,6+1)*1,8+90*1,4)$		578,16
10		01090301		Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	288,00
			0109030102	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN nad 200 do 400 mm	m	288,00
				riadené mikrotunelovanie ch.4xDN125		288,00
	45.23.33			Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		

ČASŤ STAVBY :

305 Multikanál pre zabezpečenie rozvodov optiky

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
11		22251284		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	2 620,00
			2225128401	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z polyetylénu <i>multikanál SITEL 9W-42 9-otvorový</i> 830,00 <i>multikanál SITEL 6W-42 6-otvorový</i> 1790,00 2620,00 <i>chránička korugovaná DN50 36m</i> <i>mikrotrubička DB 12/8 12m</i>	m	2620,00
12		22251784		Doplňujúce konštrukcie, kábelové komory plastové	m	58,00
			2225178402	Doplňujúce konštrukcie, kábelové komory plastové, plocha nad 1 do 1,5 m2 <i>šachta POLYVAULT 2448, hĺ. 1060, 34ks, kompozitový uzamykateľný poklop</i> 34,00 <i>šachta POLYVAULT 2448, hĺ. 1420, 4ks, kompozitový uzamykateľný poklop</i> 4,00 <i>šachta FORTRESS 1020x1020x1500mm, 1ks, liatinový uzamykateľný poklop</i> 1,00 39,00	m	39,00
			2225178403	Doplňujúce konštrukcie, kábelové komory plastové, plocha nad 1,5 do 2 m2 <i>šachta POLYVAULT 3648, hĺ. 1060, 6ks, kompozitový uzamykateľný poklop</i> 6 <i>šachta POLYVAULT 3648, hĺ. 1420, 13ks, kompozitový uzamykateľný poklop</i> 13,00 19,00	m	19,00
	45.26.23			Betonárske práce		
13		11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	56,20
			1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>podkladový betón hr.100mm pre šachty POLYVAULT</i> 17,10 <i>čiasťový obsyp šachiet betónom</i> 38,25 55,35	m3	55,35
			1120010105	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25) <i>podkladový betón hr.150mm pre šachtu FORTRESS</i> 0,38 <i>čiasťový obsyp šachty betónom</i> 0,47 0,85	m3	0,85

ČASŤ STAVBY :

306 Úprava oplotenia súkromných vlastníkov Valašská ulica

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	29,81
				29,81		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	0,68
				0,68		
	45.11.11			Demolačné práce		
3		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	13,55
				úsek "A" - búranie pôvodného múrika: 5,50*2,00*0,25		2,75
				úsek "B" - búranie pôvodného múrika z betónových tvárnic: ((0,92+0,6)*7,6+1,55*0,44*3)*0,34		4,62
				úsek "C" - búranie pôvodného múrika: 7,00*0,85*0,24		5,71
				úsek "D" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplotenia: 0,25*0,25*0,75*10		0,47
				13,55		
4		05030407		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových	m	56,00
				úsek "A" - odstránenie pôvodného oceľového oplotenia s brámkou		19,00
				úsek "B" - odstránenie pôvodných základných modulov okrasného oplotenia: 1,50*4		6,00
				úsek "C" - odstránenie pôvodného oceľového oplotenia s brámkou		7,00
				úsek "D" - odstránenie pôvodného oceľového oplotenia		24,00
				56,00		
5		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	31,42
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	31,42
				odvoz na spoľatnú skládku		
				úsek "A" - búranie pôvodného múrika: 2,75 m3*2,2 t/m3		6,05
				úsek "B" - búranie pôvodného múrika z betónových tvárnic: 4,62 m3*2,2 t/m3		10,17
				úsek "C" - búranie pôvodného múrika: 5,71 m3*2,2 t/m3		12,56
				úsek "D" - búranie betónových pätiiek existujúceho oplotenia: 0,47 m3*2,2 t/m3		1,03
				29,81		
				odvoz do zberného dvora		
				úsek "A" - odstránenie pôvodného oceľového oplotenia s brámkou: 19,00 m*0,03t/m		0,57
				úsek "B" - odstránenie pôvodných základných modulov okrasného oplotenia: 6,00 m*0,045 t/m		0,27
				úsek "C" - odstránenie pôvodného oceľového oplotenia s brámkou: 7,00 m*0,06 t/m		0,42
				odstránenie pôvodného oceľového oplotenia: 24,00* m*0,0143 t/m		0,34
				1,60		
				spolu		31,42
	45.11.24			Výkopové práce		
6		01030302		Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	1,15
			0103030207	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	1,15
				úsek "D" - výkop pre nové pätky oplotenia: 0,40*0,40*0,80*9		1,15
7		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	0,47
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	0,47

ČASŤ STAVBY :

306 Úprava oplozenia súkromných vlastníkov Valašská ulica

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				úsek "D" - zásyp vybudovaných existujúcich pätiiek pôvodného oplozenia: 0,25*0,25*0,75*10	0,47	
	45.11.25			Presun zemín		
8		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	0,68
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	0,68
				uloženie prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke	0,68	
9		01060201		Premiestnenie, vodorovné do 100 m	m3	0,94
			0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4	m3	0,94
				spätný zásyp (tam a späť)	0,94	
10		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	0,68
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	0,68
				<u>odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku</u>		
				výkop	1,15	
				zásyp	-0,47	
					0,68	
11		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	0,47
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	m3	0,47
				spätný zásyp	0,47	
	45.23.32			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
12		15020702		Múry ohradné, tvárnice betónové	m3	4,62
				úsek "B" - nový múrik z betónových tvárník komplet zhotovenie vrátane výstuže, výplne z betónu a krycích platní:		
				((0,92+0,6)*7,6+1,55*0,44*3)*0,34	4,62	
	45.26.23			Betonárske práce		
13		11010201		Základy, pätky z betónu prostého	m3	1,15
			1101020104	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20)	m3	1,15
				úsek "D"		
				monolitická základová pätká rozmerov 400x400x800 - betón C16/20: 0,40*0,40*0,80*9	1,15	
14		11010402		Základy, múry z betónu železového	m3	4,09
			1101040207	Základy, múry z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	4,09
				úsek "A" - nový betónový múrik: 5,50*2,00*0,25	2,75	
				úsek "C" - nový betónový múrik: 7,00*0,80*0,24	1,34	
					4,09	
15		11010411		Základy, múry, debnenie tradičné	m2	34,39
			1101041101	Základy, múry, debnenie tradičné drevené	m2	34,39
				úsek "A"- debnenie nového betónového múrika:		
				5,50*2,00*2+2,00*0,25*2	23,00	
				úsek "C"- debnenie nového betónového múrika:		
				7,00*0,80*2+0,80*0,24*1	11,39	
					34,39	
16		11010421		Základy, múry, výstuž z betonárskej ocele	t	0,41
			1101042106	Základy, múry, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	0,41
				oceľ B500B		
				úsek "A" - nový betónový múrik - 100 kg/m3: 0,10*2,75	0,28	
				úsek "C" - nový betónový múrik - 100 kg/m3: 0,10*1,34	0,13	

ČASŤ STAVBY :

306 Úprava oplozenia súkromných vlastníkov Valašská ulica

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
17	45.34.20	67110200		<p>Montáž oplozenia</p> <p>Oplotenie rámové</p> <p>úsek "A" - nové oplotenie: 1,26*19,00 23,94</p> <p>úsek "B" - nové oplotenie - základné moduly okrasného oplotenia: 1,50*1,50*4 9,00</p> <p>úsek "C" - nové oplotenie: 1,30*4,00 5,20</p> <p>38,14</p>	m2	38,14
18		67110109	6711010902	<p>Oplotenie z drôteného pletiva poplastovaného</p> <p>Oplotenie z drôteného pletiva poplastovaného, na stĺpiky oceľové</p> <p>úsek "D" - plotový panel 3d zvarované pletivo pozinkované poplastované zelenej farby s okami 50x200x4 mm výšky 1730 mm: 24,00*1,73 41,52</p>	m2 m2	41,52 41,52
19		67110500	6711050002	<p>Oplotenie, vráta a vrátka oplotenia</p> <p>Oplotenie, vráta a vrátka oplotenia na stĺpiky oceľové</p> <p>úsek "A" - nová certifikovaná kupovaná jednokrídlová uzamykateľná bránka s bočnými stĺpikmi: 1,30*2,00*1 2,60</p> <p>úsek "C" - nová bránička s vjazdom pre vozidlá: 3,00*1,80*1 4,74</p> <p>7,34</p>	m2 m2	7,34 7,34

ČASŤ STAVBY :

501 Dažďová kanalizácia, odvodnenie zastávky ZOO, smer Habánsky Mlyn

KS:

2223

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	0,11
				0,11		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	2,94
				2,94		
	45.11.11			Demolačné práce		
3		05020342		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalračného vedenia a príslušenstva kanalizačného	m	3,00
			0502034201	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalračného vedenia a príslušenstva kanalizačného z kameninových rúr	m	3,00
				demontáž exist. potrubia prípojky profilu DN200 z kameninových rúr		
				-(zemné práce budú realizované v rámci montáže prípojky)		
				3,00		
4		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	0,11
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	0,11
				demontáž exist. potrubia prípojky profilu DN200 z kameninových rúr: 3,00 m*0,035 t/m		
				0,11		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
5		01010301		Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami	hod	40,00
			0101030101	Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min	hod	40,00
				čerpanie vody		
				40,00		
6		01010401		Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu	m	50,00
			0101040101	Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu do 100 mm	m	50,00
				odverenie čerpanej vody		
				50,00		
7		01030101		Hĺbené vykopávky jām zapažených	m3	3,33
			0103010107	Hĺbené vykopávky jām zapažených, tr. horniny 1-4	m3	3,33
				výkop jamy pre UV (- konštrukcia komunikácie 50 cm):		
				(1,5*1,5*1,98)-(1,5*1,5*0,5)		
				3,33		
8		01030202		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	4,03
			0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	4,03
				výkop rýhy pre potrubie kanalizácie (- konštrukcia komunikácie 50 cm): (1,65*1,0*3,5)-(0,50*1,0*3,5)		
				4,03		
9		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	2,94
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	2,94
				uloženie prebytočnej zeminy na spoľatnenú skládku		
				2,94		
10		01040402		Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	4,41
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	4,41
				<u>zásyp zeminou rýhy</u>		
				výkop		4,03
				pieskové lôžko		-0,53
				obsyp		-1,69
				objem potrubia: -(0,11*0,11*3,14*3,5)		-0,13
				1,68		
				<u>zásyp zeminou jamy pre UV:</u>		
				výkop		3,33

ČASŤ STAVBY :

501 Dažďová kanalizácia, odvodnenie zastávky ZOO, smer Habánsky Mlyn

KS:

2223

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				objem UV: -(0,3*0,3*3,14*1,88) podkladný betón spolu	-0,53 -0,06 2,73 4,41	
11		01040502	0104050203	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 4 <u>fr. do 22 mm - nakupovaný materiál</u> obsyp potrubia: (0,52*1,0*3,5)-(0,11*0,11*3,14*3,5)	m3 m3 1,69	1,69 1,69
12		01060201	0106020101	Premiestnenie vodorovné do 100 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 spätný zasyp a násyp (tam a späť)	m3 m3 8,83	8,83 8,83
13		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <u>odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku</u> výkop zásyp	m3 m3 7,36 -4,41 2,94	2,94 2,94
14		01060700	0106070007	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4 spätný zásyp	m3 m3 4,41	4,41 4,41
15		01070101	0107010100	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložené Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložené, z dielcov bez ohľadu na materiál <u>zriadenie/ odstránenie paženia</u> paženie ryhy príložené: (1,15*3,5)*2 paženie jamy príložené: (1,5+1,5)*2*1,48	m2 m2 8,05 8,88 16,93	16,93 16,93
	45.23.13			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie		
16		11200301	1120030103	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) betónový podklad pod UV: 0,8*0,8*0,1*1	m3 m3 0,06	0,06 0,06
17		11200311	1120031101	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné drevené debnenie pre betónový podklad pod UV: (0,8+0,8)*2*0,1*1	m2 m2 0,32	0,32 0,32
18		27030422	2703042204	Kanalizácie, rúry plastové, PVC Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 200 potrubie z plastových rúr (PVC) DN200, kruhovej tuhosti SN16	m m 3,50	3,50 3,50
19		27030424	2703042404	Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PVC Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PVC DN 200 prechodová tvarovka PVC/KAM DN200 PVC koleno DN200/15°	ks ks 1,00 1,00 2,00	2,00 2,00

ČASŤ STAVBY :

501 Dažďová kanalizácia, odvodnenie zastávky ZOO, smer Habánsky Mlyn

KS:

2223

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
20		27031172	2703117201	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betónových dielcov <i>uličný vpust z prefabrikovaných bet. dielcov, s kalovým dnom, s kalovým košom</i> 1,00	ks ks	1,00 1,00
21		27031176	2703117602	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - mreže <i>vtoková rovná mreža s rámom tr. D400 s pántom a zámkom z tvárnej liatiny</i> 1,00	ks ks	1,00 1,00
22		27031175	2703117501	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky tesnosti Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky tesnosti vodou 3,50	m m	3,50 3,50
23		27201391		Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom <i>pieskové lôžko pod potrubie: 1,0*0,15*3,5</i> 0,53	m3	0,53

ČASŤ STAVBY :

502 Odvodnenie ulíc pri Habánskom mlyne

KS:

2223

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	1,39
				1,39		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	50,20
				50,20		
	45.11.11			Demolačné práce		
3		05020342		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalračného vedenia a príslušenstva kanalizačného	m	4,00
			0502034201	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalračného vedenia a príslušenstva kanalizačného z kameninových rúr	m	4,00
				demontáž exist. potrubia prípojky profilu DN200 z kameninových rúr		
				-(zemné práce budú realizované v rámci montáže prípojky)		4,00
4		05020901		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných	ks	1,25
				demontáž exist. uličných vpustov		
				-(zemné práce budú realizované v rámci montáže prípojky)		5,00
5		05020907		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových	ks	5,00
				demontáž mreže s rámom z existujúcich uličných vpustov		5,00
6		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	2,02
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	2,02
				odvoz na spoplatnenú skládku		
				demontáž exist. potrubia prípojky profilu DN200 z kameninových rúr: 4,00 m*0,035 t/m		0,14
				demontáž exist. uličných vpustov: 5 ks*0,250 t/ks		1,25
						1,39
				odvoz do zberného dvora		
				demontáž mreže s rámom z existujúcich uličných vpustov: 5 ks*0,125 t/ks		0,63
				spolu		2,02
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
7		01010301		Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami	hod	80,00
			0101030101	Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min	hod	80,00
				čerpanie vody		80,00
8		01010401		Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu	m	100,00
			0101040101	Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu do 100 mm	m	100,00
				odverenie čerpanej vody		100,00
9		01030101		Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	7,40
			0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4	m3	7,40
				výkop jamy pre kanalizačnú šachtu KŠ1 (- konštrukcia komunikácie 55 cm): (2,5*2,5*1,48)-(1,25*1,0*1,48)		7,40
10		01030202		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	140,83
			0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	140,83
				výkop ryhy pre potrubie kanalizácie (- konštrukcia komunikácie 55 cm): (2,2*1,0*60)-(0,55*1,0*60)		99,00

ČASŤ STAVBY :

502 Odvodnenie ulíc pri Habánskom mlyne

KS:

2223

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				rozšírený výkop pre uličné vpusty (- konštrukcia komunikácie 55 cm): $(1,5*1,5*1,98)*13-(1,5*1,5*0,55)*13$		
				41,83		
				140,83		
11		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	50,20
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	50,20
				uloženie prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke		
				50,20		
12		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	98,02
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	98,02
				<u>zásyp zeminou ryhy</u>		
				výkop		
				99,00		
				pieskové lôžko		
				-9,00		
				obsyp		
				-28,92		
				objem potrubia: $-(0,11*0,11*3,14*60)$		
				-2,28		
				58,80		
				<u>zásyp zeminou rozšírenia pre UV:</u>		
				výkop		
				41,83		
				objem UV: $-(0,3*0,3*3,14*1,98)*13$		
				-7,27		
				podkladný betón		
				-0,83		
				33,72		
				<u>zásyp zeminou jamy pre KŠ:</u>		
				výkop		
				7,40		
				objem KŠ: $-(0,6*0,6*3,14*1,48)$		
				-1,67		
				podkladný betón		
				-0,23		
				5,50		
				spolu		98,02
13		01040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	28,92
			0104050203	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 4	m3	28,92
				<u>fr. do 22 mm - nakupovaný materiál</u>		
				obsyp potrubia: $(0,52*1,0*60)-(0,11*0,11*3,14*60)$		
				28,92		
14		01060201		Premiestnenie vodorovné do 100 m	m3	196,05
			0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4	m3	196,05
				spätný zásyp a násyp (tam a späť)		
				196,05		
15		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	50,20
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	50,20
				<u>odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku</u>		
				výkop		
				148,23		
				zásyp		
				-98,02		
				50,20		
16		01060700		Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	98,02
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4	m3	98,02
				spätný zásyp		
				98,02		
17		01070101		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené	m2	328,24
			0107010100	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené, z dielcov bez ohľadu na materiál	m2	328,24
				<u>zriadenie/ odstránenie paženia</u>		
				paženie ryhy príložené: $(2,2-0,55)*60*2$		
				198,00		
				paženie jamy príložené: $(1,5+1,5)*2*1,48*13+(2,5+2,5)*2*1,48*1$		
				130,24		
				328,24		

ČASŤ STAVBY :

502 Odvodnenie ulíc pri Habánskom mlyne

KS:

2223

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.23.13			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie		
18		11200301		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	m3	1,06
			1120030103	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>betónový podklad pod UV: 0,8*0,8*0,1*13</i> <i>betónový podklad pod KŠ: 1,5*1,5*0,1*1</i>	m3	1,06
				0,83 <u>0,23</u> 1,06		
19		11200311		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m2	4,76
			1120031101	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné drevené <i>debnenie pre betónový podklad pod UV: (0,8+0,8)*2*0,1*13</i> <i>debnenie pre betónový podklad pod KŠ: (1,5+1,5)*2*0,1*1</i>	m2	4,76
				4,16 <u>0,60</u> 4,76		
20		27030422		Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	60,00
			2703042204	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 200 <i>potrubie z plastových rúr (PVC) DN200, kruhovej tuhosti SN12</i>	m	60,00
				60,00		
21		27030424		Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PVC	ks	23,00
			2703042404	Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PVC DN 200 <i>PVC koleno DN200/45°</i> <i>PVC koleno DN200/15°</i>	ks	23,00
				10,00 <u>13,00</u> 23,00		
22		27030854		Kanalizácie, rúry kameninové, útesy	ks	9,00
			2703085409	Kanalizácie, rúry kameninové, útesy DN 500 <i>nápojenie prípojky útesom (výrezom) do exist. kanalizačného zberača DN1000/750</i> <i>nápojenie prípojky útesom (výrezom) do exist. kanalizačnej šachty</i>	ks	9,00
				7,00 <u>2,00</u> 9,00		
23		27031171		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	ks	1,00
			2703117101	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné z betónových dielcov <i>kanalizačná šachta prefabrikovaná z betónových dielcov (komplet) priemeru 1000 mm s kynetou</i>	ks	1,00
				1,00		
24		27031172		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné	ks	13,00
			2703117201	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betónových dielcov <i>uličný vpust z prefabrikovaných bet. dielcov, s kalovým dnom, s kalovým košom</i>	ks	13,00
				13,00		
25		27031176		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	14,00
			2703117601	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - poklopy <i>poklop pre kanalizačnú šachtu kompozit/BEGU priemeru ø 600mm tr. zaťaženia D400</i>	ks	1,00
				1,00		
			2703117602	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - mreže <i>vtoková rovná mreža s rámom tr. D400 s pántom a zámkom z tvárnej liatiny</i>	ks	13,00
				13,00		
26		27031175		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky tesnosti	m	60,00
			2703117501	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky tesnosti vodou	m	60,00
				60,00		

ČASŤ STAVBY :

502 Odvodnenie ulíc pri Habánskom mlyne

KS:

2223

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
27		27201391		Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom <i>pieskové lôžko pod potrubie: 1,0*0,15*60</i> 9,00	m3	9,00

ČASŤ STAVBY :

510 Ochrana vodovodu DN150 v ul. Mlynská dolina pri ZOO

KS:

2212

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	75,25
				75,25		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
2		01010301		Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami	hod	80,00
			0101030101	Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min	hod	80,00
				čerpanie vody		
				80,00		
3		01010401		Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu	m	100,00
			0101040101	Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu do 100 mm	m	100,00
				odverenie čerpanej vody		
				100,00		
4		01030202		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	184,50
			0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	184,50
				výkop rýhy pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN150 pri ZOO (š*dĺ*v)		
				- predpokladaná výmena potrubia v 16-tich úsekoch: (1,0*4,0*1,5)*16		
				výkop rýhy pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN100 vo Valašskej ul. (š*dĺ*v)		
				- predpokladaná jedna výmena potrubia: (1,0*5,0*1,5)*3		
				výkop rýhy pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN200 pri ZOO (š*dĺ*v)		
				- predpokladaná výmena potrubia v 11-tich úsekoch: (1,0*4,0*1,5)*11		
				184,50		
5		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	75,25
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	75,25
				uloženie prebytočnej zeminy na spolatnenej skládke		
				75,25		
6		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	109,25
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	109,25
				<u>zásyp zeminou rýhy pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN150 pri ZOO</u>		
				výkop		96,00
				pieskové lôžko		-9,60
				obsyp		-27,51
				objem potrubia: -(0,08*0,08*3,14*4,0)*16		-1,29
				57,60		
				<u>zásyp zeminou rýhy pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN100 vo Valašskej ul.</u>		
				výkop		22,50
				pieskové lôžko		-2,25
				obsyp		-5,88
				objem potrubia: -(0,05*0,05*3,14*5,0)*3,0		-0,12
				14,25		
				<u>zásyp zeminou rýhy pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN200 pri ZOO</u>		
				výkop		66,00
				pieskové lôžko		-6,60
				obsyp		-20,62
				objem potrubia: -(0,1*0,1*3,14*4,0)*11		-1,38
				37,40		

ČASŤ STAVBY :

510 Ochrana vodovodu DN150 v ul. Mlynská dolina pri ZOO

KS:

2212

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				spolu 109,25		
7		01040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	54,01
			0104050203	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 4 <i>fr. do 22 mm - nakupovaný materiál</i> obsyp pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN150 pri ZOO: (1,0*0,45*4,0)*16-(0,08*0,08*3,14*4,0)*16 27,51 obsyp pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN100 vo Valašskej ul.: (1,0*0,4*5,0)*3,0-(0,05*0,05*3,14*5,0)*3,0 5,88 obsyp pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN200 pri ZOO: (1,0*0,5*4,0)*11-(0,1*0,1*3,14*4,0)*11 20,62 54,01	m3	54,01
8		01060201		Premiestnenie vodorovné do 100 m	m3	218,50
			0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 spätný zasyp a násyp (tam a späť) 218,50	m3	218,50
9		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	75,25
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <u>odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku</u> výkop 184,50 zásyp -109,25 75,25	m3	75,25
10		01060700		Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	109,25
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4 spätný zásyp 109,25	m3	109,25
11		01070101		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk	m2	375,00
			0107010100	príložené Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložené, z dielcov bez ohľadu na materiál <u>zriadenie/ odstránenie paženia</u> paženie ryhy príložené: (1,5*5,0*2)+(1,5*4,0*2)*30 375,00	m2	375,00
	45.23.13			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie		
12		27020531		Vodovody, rúry liatinové, tlakové hrdlové	m	150,00
			2702053102	Vodovody, rúry liatinové, tlakové hrdlové DN 100 mm potrubie z tlakových rúr tvárnej liatiny hrdlovaných, profilu DN100: 3*5,00 15,00	m	15,00
			2702053103	Vodovody, rúry liatinové, tlakové hrdlové DN 150 mm potrubie z tlakových rúr tvárnej liatiny hrdlovaných, profilu DN150 - predpoklad: 7*5,00 35,00	m	35,00
			2702053104	Vodovody, rúry liatinové, tlakové hrdlové DN 200 mm potrubie z tlakových rúr tvárnej liatiny hrdlovaných, profilu DN200 - predpoklad: 20*5,00 100,00	m	100,00
				pozn.: v prípade výmeny potrubia bude potrebná odstávka vodovodu t.j. vypustenie a napustenie potrubnej časti vodou - predpokladané 3 úseky vodovodu - 3 ks pozn.: prepojovacie práce potrubia na liatinových rúrach do DN200 - 60 ks		
13		27021285		Vodovody, ostatné montážne práce - tlakové skúšky tesnosti potrubia	m	300,00
			2702128501	Vodovody, ostatné montážne práce - tlakové skúšky tesnosti potrubia vodou 150,00	m	150,00
			2702128503	Vodovody, ostatné montážne práce - tlakové skúšky tesnosti potrubia, čistenie	m	150,00

ČASŤ STAVBY :

510 Ochrana vodovodu DN150 v ul. Mlynská dolina pri ZOO

KS:

2212

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
14		27201391		<p>Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom</p> <p><i>pieskové lôžko pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN150 pri ZOO: (1,0*0,15*4,0)*16</i> 9,60</p> <p><i>pieskové lôžko pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN100 vo Valašskej ul.: (1,0*0,15*5,0)*3</i> 2,25</p> <p><i>pieskové lôžko pre osadenie chráničky na exist. vodovod DN200 pri ZOO: (1,0*0,15*4,0)*11</i> <u>6,60</u></p> <p>18,45</p>	m3	18,45

ČASŤ STAVBY :

601 Trolejbusové vedenie

KS:

2122

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	91,16
				91,16		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	949,82
				949,82		
	45.11.11			Demolačné práce		
3		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	39,20
				základy trakčných stožiarov (10ks)		
				39,20		
4		05020341		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	10,00
			0502034110	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov priehradových - komplet	ks	10,00
				trakčný stožiar vrátane príslušenstva		
				10,00		
5		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	96,71
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	96,71
				<u>odvoz na spoplatnenú skládku:</u>		
				príslušenstvo		1,00
				základy		90,16
						91,16
				<u>odvoz do zberného dvora</u>		
				trakčné stožiare 10*0,84t		5,55
				spolu		96,71
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
6		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	1 105,27
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	1 105,27
				výkop jamy pre trakčný stožiar		1 105,27
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom, búranie vozovky a odhumusovanie je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka/cesty/zatrávnenia		
7		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	949,82
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	949,82
				uloženie prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke		949,82
8		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	155,45
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	155,45
				spätný zásyp pri atypických základoch prírubových stožiarov		155,45
9		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	949,82
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	949,82
				odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku		
				výkop		1 105,27
				zásyp		-155,45
						949,82
	45.23.41			Stavebné práce na stavbe železníc		
10		91030113		Trakčné vedenia - električky, závesy troleja	ks	70,00

ČASŤ STAVBY :

601 Trolejbusové vedenie

KS:

2122

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
11		91030201	9103011301	Trakčné vedenia - električky, závesy troleja na lano, alebo drôt	ks	70,00
				zostava závesu do roviny na lano - Delta záves	40,00	
				zostava závesu do oblúka na lano	30,00	
					70,00	
				Trakčné vedenia - trolejbusy, stožiare jednoduché	ks	194,00
			9103020102	Trakčné vedenia - trolejbusy, stožiare jednoduché oceľové, rúrové, pozinkované	ks	194,00
				TSR-6,5-12	3,00	
				TSR-6,5-20	1,00	
				TSR-8,5-12	18,00	
				TSR-8,5-12P	2,00	
				TSRK-8,5-12	92,00	
12		91030204		TSRK-8,5-12P	20,00	
				TSR-8,5-20	4,00	
				TSRK-8,5-20	16,00	
				TSRK-8,5-20P	5,00	
				TSR-8,5-25	8,00	
				TSRK-8,5-25	11,00	
				TSRK-8,5-25P	2,00	
				TSRK-8,5-8M (atyp s kotvením do oporného múru)	3,00	
				TSRK-8,5-8	9,00	
					194,00	
				(Poznámka: trakčné stožiare budú v povrchovej úprave natretý žiarový pozink (RAL- 7016))		
13		91030205		Trakčné vedenia - trolejbusy, laná	m	5 815,00
			9103020503	Trakčné vedenia - trolejbusy, laná FeZn	m	5 815,00
14		91030208		lano FeZn 50mm ²		
					5 815,00	
15		91030209		Trakčné vedenia - trolejbusy, závesy kotvové	ks	4,00
			9103020801	Trakčné vedenia - trolejbusy, závesy kotvové na stenu	ks	4,00
16		91030213		kotvenie prevesu v strope diaľničného podchodu		
					4,00	
		91030209		Trakčné vedenia - trolejbusy, kotvenia trolejí Cu	ks	22,00
			9103020902	Trakčné vedenia - trolejbusy, kotvenia trolejí Cu s pružinami	ks	22,00
16		91030213		Trakčné vedenia - trolejbusy, závesy troleja	ks	915,00
			9103021301	Trakčné vedenia - trolejbusy, závesy troleja na lano, alebo drôt	ks	149,00
				zostava závesu do roviny na lano	2,00	
				zostava závesu do roviny na lano - Delta záves	45,00	
				zostava závesu do oblúka 2-3°na lano	30,00	
				zostava závesu do oblúka 4-5°na lano	23,00	
				zostava závesu do oblúka 5-7°na lano	12,00	
				zostava závesu do oblúka 7-10°na lano	16,00	
				zostava závesu do oblúka 10-13°na lano	4,00	
				zostava závesu do oblúka 13-30°na lano	10,00	
				zostava úsekového deliča na lano	2,00	
		9103021302		zostava úsekového deliča na výložník	5,00	
					149,00	
				(Poznámka: úsekový delič bude s prídavným lanom minorok)		
				Trakčné vedenia - trolejbusy, závesy troleja na rameno	ks	128,00
				zostava závesu do roviny na výložník- Delta záves	82,00	
				zostava závesu do oblúka 2-3°na na výložník	17,00	
				zostava závesu do oblúka 4-5°na na výložník	8,00	
				zostava závesu do oblúka 5-7°na na výložník	9,00	
				zostava závesu do oblúka 7-10°na na výložník	4,00	

ČASŤ STAVBY :

601 Trolejbusové vedenie

KS:

2122

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				zostava závesu do oblúka 10-13° na na výložník	7,00	
				zostava závesu do oblúka 13-30° na na výložník	<u>1,00</u>	
					128,00	
			9103021303	Trakčné vedenia - trolejbusy, závesy troleja na stožiar	ks	638,00
				zostava S1	245,00	
				zostava S13	74,00	
				objímka na stožiar	<u>319,00</u>	
					638,00	
17		91030214		Trakčné vedenia - trolejbusy, odťahy lán	ks	87,00
			9103021402	Trakčné vedenia - trolejbusy, odťahy lán na lano	ks	87,00
				trojsmerná spojka	87,00	
18		91030215		Trakčné vedenia - trolejbusy, odťahy troleja	ks	18,00
			9103021502	Trakčné vedenia - trolejbusy, odťahy troleja na lano	ks	18,00
				zostava odťah do oblúka 7-10° na lano	1,00	
				zostava odťah do oblúka 10-13° na lano	1,00	
				zostava odťah do oblúka 15-30° na lano	<u>16,00</u>	
					18,00	
19		91030216		Trakčné vedenia - trolejbusy, závesy lán	ks	14,00
			9103021601	Trakčné vedenia - trolejbusy, závesy lán na lano, alebo drôt	ks	14,00
				zostava križovania trolejbus - trolejbus (XTT 80°)	1,00	
				zostava križovania trolejbus - trolejbus (XTT 75°)	1,00	
				zostava križovania trolejbus - trolejbus (XTT 20°)	1,00	
				zostava križovania trolejbus - trolejbus (XTT 45°)	1,00	
				zostava križovania trolejbus - električka (XTE 65°P)	1,00	
				zostava križovania trolejbus - električka (XTE 55°P)	1,00	
				zostava el. rozjazdovej výhybky, symetrickej EV S10°	4,00	
				zostava zjazdnej mechanickej výhybky, symetrickej ZV S10°	<u>4,00</u>	
					14,00	
20		91030218		Trakčné vedenia - trolejbusy, spojky trolejové zjazdne	ks	40,00
			9103021801	Trakčné vedenia - trolejbusy, spojky trolejové zjazdne pre trolej Cu	ks	40,00
21		91030220		Trakčné vedenia - trolejbusy, prúdové prepojenia trolejí	ks	16,00
			9103022001	Trakčné vedenia - trolejbusy, prúdové prepojenia trolejí lanami Cu	ks	16,00
22		91030221		Trakčné vedenia - trolejbusy, napájanie troleja	ks	21,00
			9103022101	Trakčné vedenia - trolejbusy, napájanie troleja lanami Cu	ks	21,00
				zostava kábelového prepojenia trolej - odpojovač na lano	13,00	
				zostava kábelového prepojenia trolej - odpojovač na výložník	<u>8,00</u>	
					21,00	
23		91030225		Trakčné vedenia - trolejbusy, ramená	ks	131,00
			9103022502	Trakčné vedenia - trolejbusy, ramená izolované	ks	131,00
				zostava výložníka, sklolaminát 55mm, L = 5m	5,00	
				zostava výložníka, sklolaminát 55mm, L = 6m	48,00	
				zostava výložníka, sklolaminát 55mm, L = 7m	19,00	
				zostava výložníka, sklolaminát 55mm, L = 7,5m	4,00	
				zostava výložníka, sklolaminát 55mm, L = 8m	35,00	
				zostava výložníka, sklolaminát 55mm, L = 8,5m	1,00	
				zostava výložníka, sklolaminát 55mm, L = 9m	12,00	
				zostava výložníka, sklolaminát 55mm, L = 10m	3,00	
				zostava výložníka, sklolaminát 55mm, L = 11m	<u>4,00</u>	
					131,00	
24		91030227		Trakčné vedenia - trolejbusy, bleskoistky	ks	8,00
			9103022702	Trakčné vedenia - trolejbusy, bleskoistky rôžkové	ks	8,00
				bleskoistka napájača vrátane uzemnenenia	8,00	

ČASŤ STAVBY :

601 Trolejbusové vedenie

KS:

2122

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
25		91030228	9103022801	Trakčné vedenia - trolejbusy, odpojovače Trakčné vedenia - trolejbusy, odpojovače na stožiare zostava odpojovača s ručným pohonom na trakčný stožiar pre úsekový delič 7,00 zostava odpojovača s ručným pohonom na trakčný stožiar pre napájač 8,00 15,00	ks ks	15,00 15,00
26		91280903		Trakčné vedenia-električky, základový rošt pre prírubový stožiar, ZRT-42-400 základový rošt ZRT-42-400 22,00	ks	22,00
27		91280905		Trakčné vedenia-električky, základový rošt pre prírubový stožiar, ZRT-30-420-8 základový rošt ZRT-30-420-8 5,00	ks	5,00
28		91280906		Trakčné vedenia-električky, základový rošt pre prírubový stožiar, ZRT-36-420-8 základový rošt ZRT-36-420-8 2,00	ks	2,00
29		91280908		Trakčné vedenia-električky, základový rošt pre prírubový stožiar, oceľová konštrukcia pod základový rošt oceľová konštrukcia do základu 29,00	ks	29,00
30		91282401		Trakčné vedenia-električky, revízie a skúšky, revízia a revízna správa vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška 250,00 dynamické meranie parametrov TV trolejbusov (meracím vozom)-jazdné skúšky 24,00 274,00	hod hod hod	274,00
31		91282403		Trakčné vedenia-električky, revízie a skúšky, zaistenie vypnutého stavu zabezpečenie pracoviska, zaistenie vypnutého stavu - električky (5-krát výluka) 20,00 zabezpečenie pracoviska, zaistenie vypnutého stavu - trolejbusy (5-krát výluka) 20,00 40,00	hod	40,00
	45.26.23			Betonárske práce		
32		11010301	1101030105	Základy, dosky z betónu prostého Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25) betón na základ pre trakčný stožiar (podľa stavebnej tabuľky) 949,82	m3 m3	949,82 949,82
33		11010313	1101031302	Základy, dosky, debnenie zabudované Základy, dosky, debnenie zabudované oceľové debnenie DN500 (173ks*2,4m ²) 415,20	m2 m2	415,20 415,20
	45.50.00			Prenájom stavebných strojov a zariadení a strojov a zariadení stavebného inžinierstva s obsluhou		
34		10020101	1002010101	Žeriavy, výtahy a plošiny, žeriavy, mobilné Žeriavy, výtahy a plošiny, žeriavy, mobilné, kolesový podvozok montážna plošina (1360Nh) 1,00 žeriav (204Nh) 1,00 2,00	ks ks	2,00 2,00

ČASŤ STAVBY :

602 Napájacie vedenie (z meniarne Karlova Ves)

KS:

2122

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	300,66
				300,66		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
2		01030101		Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	90,00
			0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4	m3	90,00
				štartovacia a cieľova jama (2,5*2*1,5)*12		90,00
3		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	10,80
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	10,80
				výkop jamy pre traťový rozvádzač (3,6*1*1)*3		10,80
4		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	851,66
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	851,66
				výkop ryhy: (0,35*1,2*783) - vypočet: 0,35*(1,2-0,31)*783		243,90
				výkop ryhy: (0,35*1,3*834) - vypočet: 0,35*(1,3-0,31)*834		288,98
				výkop ryhy: (0,4*1,3*805) - vypočet: 0,4*(1,3-0,31)*805		318,78
						851,66
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom (0,31m), búranie vozovky (0,55m) a odhumusovanie (0,15m) je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka/cesty/zatrávnenia		
5		01030202		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	250,47
			0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	250,47
				výkop ryhy: (0,65*1,3*358) - vypočet: 0,65*(1,3-0,31)*358		230,37
				výkop ryhy: (1,05*1,42*22) - vypočet: 1,05*(1,42-0,55)*22		20,10
						250,47
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom (0,31m), búranie vozovky (0,55m) a odhumusovanie (0,15m) je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka/cesty/zatrávnenia		
6		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	300,66
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	300,66
				uloženie prebytku na spoľatnenej skládke		300,66
7		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	902,27
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	902,27
				spätný zásyp: (0,35*1,2*783) - vyp.: 0,35*(1,2-0,25-0,31)*783		175,39
				spätný zásyp: (0,35*1,3*834) - vyp.: 0,35*(1,3-0,25-0,31)*834		216,01
				spätný zásyp: (0,4*1,3*805) - vyp.: 0,4*(1,3-0,25-0,31)*805		238,28
				spätný zásyp: (0,65*1,3*358) - vyp.: 0,65*(1,3-0,25-0,31)*358		172,20
				spätný zásyp: (1,05*1,42*22) - vyp.: 1,05*(1,42-0,42-0,55)*22		10,40
				štartovacia a cieľova jama (2,5*2*1,5)*12		90,00
						902,27
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom (0,31m), búranie vozovky (0,55m) a odhumusovanie (0,15m) je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka/cesty/zatrávnenia.		
8		01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	280,00
			0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	280,00
				káblové lôžko - piesok (25 cm)		280,00
9		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	300,66
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbany, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	300,66
				odvoz prebytočnej zeminy na spoľatnenej skládke		

ČASŤ STAVBY :

602 Napájacie vedenie (z meniarne Karlova Ves)

KS:

2122

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				výkop 1202,93 zásep -902,27 300,66		
10		01070101		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložené	m2	162,00
			0107010100	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložené, z dielcov bez ohľadu na materiál zriadenie/odstránenie paženia štartovacích a cieľových jám 162,00	m2	162,00
11		01090301		Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	584,00
			0109030101	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm chránička HDPE DN110mm 444,00 chránička HDPE DN160mm 140,00 584,00	m	584,00
	45.23.41			Stavebné práce na stavbe železníc		
12		91251001		Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky	m	14 287,00
			9125100102	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky, chráničky chránička HDPE DN110mm 132,00 zaťahovanie káblov do chráničiek (264+444+140) 848,00 zaťahovanie káblov do existujúceho káblovodu 12*55m 660,00 1 640,00	m	1 640,00
			9125100103	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky, betonové dosky krycia/oddeľovacia káblová doska 9 487,00 výstražná fólia 3 160,00 12 647,00	m	12 647,00
13		91282401		Trakčné vedenia-električky, revízie a skúšky, revízia a revízná správa	hod	80,00
				Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška 80,00	hod	80,00
14		91282501		Trakčné vedenia-električky, napájacie a spätné káble, AYKCY 1x500 mm2 v. ul.	m	16 800,00
				kábel 6-AYKCY 1x500 16 800,00		
15		91282505		Trakčné vedenia-električky, napájacie a spätné káble, koncovka káblová zmršťovacia vonkajšia do 1x500 mm2, 6 kV	ks	16,00
				káblová koncovka vonkajšia 16,00		
16		91282506		Trakčné vedenia-električky, napájacie a spätné káble, koncovka káblová zmršťovacia vnútorná do 1x500 mm2, 6 kV	ks	40,00
				káblová koncovka vnútorná 40,00		
17		91282507		Trakčné vedenia-električky, napájacie a spätné káble, spojka káblová zmršťovacia do 1x500 mm2, 6 kV	ks	50,00
				káblová spojka 50,00		
18		91282508		Trakčné vedenia-električky, napájacie a spätné káble, traťový rozvádzač s výzbrojou - plusový	ks	3,00
				traťový rozvádzač - plusový (trolejbusy) 3,00		
19		91282509		Trakčné vedenia-električky, napájacie a spätné káble, traťový rozvádzač s výzbrojou - mínusový	ks	3,00
				traťový rozvádzač - mínusový (trolejbusy) 3,00		
	45.26.23			Betonárske práce		
20		11010101		Základy, pásy z betónu prostého	m3	5,40

ČASŤ STAVBY :

602 Napájacie vedenie (z meniarne Karlova Ves)

KS:

2122

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
21		11250901	1101010105	Základy, pásy z betónu простého, tr. C 20/25 (B 25) <i>betónový základ pre traťové rozvádzače</i> 5,40	m3	5,40
				Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu простého	m3	6,36
			1125090105	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu простého tr. C 20/25 (B 25) <i>obetónovanie chráničiek: (1,05*0,42*22) - 16*Ø 110</i> 6,36 <i>(poznámka: odpočítaný objem chráničiek 16*Ø 110)</i>	m3	6,36

ČASŤ STAVBY :

603 Ovládanie výhybiek trate Patrónka - Riviéra

KS:

2122

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.23.41	92110105		Stavebné práce na stavbe železníc		
				Zariadenia železničné zabezpečovacie - návěstidlá	ks	4,00
			9211010502	Zariadenia železničné zabezpečovacie - návěstidlá jednostranné, stožiarové svetelné návěstidlo 4,00	ks	4,00
2		92110106		Zariadenia železničné zabezpečovacie - skrine	ks	4,00
			9211010601	Zariadenia železničné zabezpečovacie - skrine reléové skrinka elektrického ovládania výhybky 4,00	ks	4,00
3		91251002		Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce	m	264,00
			9125100201	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, káble, 0,6/1kV	m	264,00
				silové a signalizačné káble		
				NSGAFOU 1x2,5 mm ² 40,00		
				NYV 3x1,5 mm ² 24,00		
4		91282401		Trakčné vedenia-električky, revízie a skúšky, revízia a revízna správa	hod	24,00
				Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška 24,00		
5	45.50.00	10020101		Prenájom stavebných strojov a zariadení a strojov a zariadení stavebného inžinierstva s obsluhou		
				Žeriavy, výťahy a plošiny, žeriavy, mobilné	ks	1,00
			1002010101	Žeriavy, výťahy a plošiny, žeriavy, mobilné, kolesový podvozok plošina (16 Nh) 1,00	ks	1,00

ČASŤ STAVBY :

604 Ochranné opatrenia zariadení nachádzajúcich sa v zóne TV

KS:

2122

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
1		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	55,00
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 štartovacia a cieľova jama (11x) 55,00	m3	55,00
2		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	543,20
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 výkop ryhy: (0,35*0,95*2425) 543,20	m3	543,20
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zariadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
3		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	598,20
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 spätný zásyp: (0,35*0,95*2425) 543,20 spätný zásyp: štartovacia a cieľova jama (11x) 55,00 598,20	m3	598,20
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zariadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
4		01090301		Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	139,00
			0109030101	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm chránička HDPE DN63mm 139,00	m	139,00
	45.23.41			Stavebné práce na stavbe železníc		
5		91030104		Trakčné vedenia - električky, trolej	m	237,00
			9103010403	Trakčné vedenia - električky, trolej, prípojnice Cu kábel CHBU 1x120 237,00	m	237,00
6		91030130		Trakčné vedenia - električky, ukoľajnenie	ks	107,00
			9103013001	Trakčné vedenia - električky, ukoľajnenie trakčných stožiarov ukoľajnenie trakčných stožiarov 106,00	ks	106,00
			9103013002	Trakčné vedenia - električky, ukoľajnenie ostatných konštrukcií ukoľajnenie portálu TDZ 1,00	ks	1,00
7		91030229		Trakčné vedenia - trolejbusy, prierazky	ks	29,00
			9103022902	Trakčné vedenia - trolejbusy, prierazky opakovateľné prierazka HL120 29,00	ks	29,00
8		91282401		Trakčné vedenia-električky, revízie a skúšky, revízia a revízná správa	hod	20,00
				Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška 20,00		
	45.31.61			Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest		
8		91220702		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	460,00
			9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn SP01 107,00 SR01 251,00 SR03 102,00 460,00	ks	460,00
9		91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	2 910,00
			9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové pásik FeZn 30x4mm 2 505,00	m	2 505,00
			9122100102	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn drôtové	m	405,00

ČASŤ STAVBY :

604 Ochranné opatrenia zariadení nachádzajúcich sa v zóne TV

KS:

2122

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
10	45.50.00	91221201		<i>drôt FeZn 10mm</i> 235,00		
				<i>drôt FeZn 10mm PVC</i> 170,00		
				405,00		
			9122120101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery zvodových vodičov	m	113,50
11		10020101		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery zvodových vodičov 1 x základný, 2 x krycí	m	113,50
				<i>ochranný asfaltový náter</i> 113,50		
				Prenájom stavebných strojov a zariadení a strojov a zariadení stavebného inžinierstva s obsluhou		
11		10020101		Žeriavy, výťahy a plošiny, žeriavy, mobilné	ks	1,00
			1002010101	Žeriavy, výťahy a plošiny, žeriavy, mobilné, kolesový podvozok <i>plošina (29 Nh)</i> 1,00	ks	1,00

ČASŤ STAVBY :

**611 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Botanická záhrada
2224**

KS:

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	2,19
				2,19		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
2		01030201	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	6,04
				Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	6,04
				výkop rýhy: (0,35*1*25)		
				6,04		
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
3		01040100	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	2,19
				Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	2,19
				uloženie prebytku na spoplatnenej skládke		
				2,19		
4		01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	3,85
				Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	3,85
				spätňý zásyp: (0,35*0,75*25)		
				výstažná fólia: 25m		
				3,85		
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
5		01040501	0104050102	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	1,75
				Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	1,75
				káblové lôžko - piesok (0,35*0,2*25)		
				1,75		
6		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2,19
				Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	2,19
				odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke		
				výkop		
				6,04		
				zásyp		
				-3,85		
				2,19		
	45.23.41			Stavebné práce na stavbe železníc		
7		91282401		Trakčné vedenia-električky, revízie a skúšky, revízia a revízná správa	hod	8,00
				Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška		
				8,00		
	45.26.23			Betonárske práce		
8		11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	0,44
			1120010105	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25)	m3	0,44
				podkladový betón: (0,35*0,05*25)		
				0,44		
	45.31.53			Inštalovanie zásobovania elektrickou energiou		
9		91010201	9101020101	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, ohybné	m	30,00
				Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, ohybné plastové	m	30,00
				káblová chránička DN40		
				30,00		
	45.31.56			Inštalovanie nízkeho napätia		
10		91080101	9108010108	Káble Cu - NN káble silové	m	30,00
				Káble Cu - NN silové ulož. v chráničkách	m	30,00
				CYKY-J 3x4mm2		
				30,00		

ČASŤ STAVBY :

**611 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Botanická záhrada
2224**

KS:

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
11		91080118	9108011801	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek <i>zaťahovanie káblov, váha kábla do 5 kg</i>	m m	30,00 30,00
12		91100107	9110010701	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch koncovkami staničnými <i>do 4x6 mm²</i>	ks ks	2,00 2,00

ČASŤ STAVBY :

612 Pripojka NN pre zastávku ZOO smer Habánsky mlyn

KS:

2224

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD ČPV	KÓD SP			
	45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	2,88
			2,88		
	45.11.20		Výkopové zemné práce a presun zemín		
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	7,97
		0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 výkop ryhy: (0,35*1*33)	m3	7,97
			7,97		
			poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
3		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	2,88
		0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 uloženie prebytku na spoplatnenej skládke	m3	2,88
			2,88		
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	5,09
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 spätňý zásyp: (0,35*0,75*33) výstažná fólia: 33m	m3	5,09
			5,09		
			poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
5		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	2,31
		0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 káblové lôžko - piesok (0,35*0.2*33)	m3	2,31
			2,31		
6		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2,88
		0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <u>odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke</u> výkop zásyp	m3	2,88
			7,97 -5,09 2,88		
	45.23.41		Stavebné práce na stavbe železníc		
7		91282401	Trakčné vedenia-električky, revízie a skúšky, revízia a revízna správa Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška	hod	8,00
			8,00		
	45.26.23		Betonárske práce		
8		11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	0,58
		1120010105	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25) podkladový betón: (0,35*0,05*33)	m3	0,58
			0,58		
	45.31.53		Inštalovanie zásobovania elektrickou energiou		
9		91010201	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, ohybné	m	37,00
		9101020101	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, ohybné plastové káblová chránička DN40	m	37,00
			37,00		
	45.31.56		Inštalovanie nízkeho napätia		
10		91080101	Káble Cu - NN káble silové	m	37,00
		9108010108	Káble Cu - NN silové ulož. v chráničkách CYKY-J 3x4mm2	m	37,00
			37,00		

ČASŤ STAVBY :

612 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Habánsky mlyn

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD ČPV	KÓD SP	KÓD SPP			
11		91080118	9108011801	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek <i>zaťahovanie káblov, váha kábla do 5 kg</i> 37,00	m m	37,00 37,00
12		91100107	9110010701	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch koncovkami staničnými <i>do 4x6 mm2</i> 2,00	ks ks	2,00 2,00

ČASŤ STAVBY :

613 Pripojka NN pre zastávku Habánsky mlyn smer ZOO

KS:

2224

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD ČPV	KÓD SP			
	45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	1,84
			1,84		
	45.11.20		Výkopové zemné práce a presun zemín		
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	5,08
		0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 výkop ryhy: (0,35*1*21)	m3	5,08
			5,08		
			poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
3		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	1,84
		0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 uloženie prebytku na spoľatnenej skládke	m3	1,84
			1,84		
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	3,24
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 spätňý zásyp: (0,35*0,75*21) výšazná fólia: 21m	m3	3,24
			3,24		
			poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
5		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	1,47
		0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 káblvé lôžko - piesok (0,35*0.2*21)	m3	1,47
			1,47		
6		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	1,84
		0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <u>odvoz prebytočnej zeminy na spoľatnenej skládke</u> výkop zásyp	m3	1,84
			5,08 -3,24 1,84		
	45.23.41		Stavebné práce na stavbe železníc		
7		91282401	Trakčné vedenia-elektrický, revízie a skúšky, revízia a revízna správa Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška	hod	8,00
			8,00		
	45.26.23		Betonárske práce		
8		11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	0,37
		1120010105	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25) podkladový betón: (0,35*0,05*21)	m3	0,37
			0,37		
	45.31.53		Inštalovanie zásobovania elektrickou energiou		
9		91010201	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uloží. voľne, ohybné	m	25,00
		9101020101	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uloží. voľne, ohybné plastové	m	25,00
			káblvá chránička DN40		
			25,00		
	45.31.56		Inštalovanie nízkého napätia		
10		91080101	Káble Cu - NN káble silové	m	25,00
		9108010108	Káble Cu - NN silové uloží. v chráničkách CYKY-J 3x4mm2	m	25,00
			25,00		
11		91080118	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov	m	25,00

ČASŤ STAVBY :

613 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn smer ZOO

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD ČPV	KÓD SP	KÓD SPP			
12		91100107	9108011801	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek <i>zaťahovanie káblov, váha kábla do 5 kg</i> 25,00	m	25,00
				Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	2,00
			9110010701	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch koncovkami staničnými <i>do 4x6 mm²</i> 2,00	ks	2,00

ČASŤ STAVBY :

614 Pripojka NN pre zastávku Habánsky mlyn smer Suchý mlyn
2224

KS:

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	0,96
				0,96		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
2		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	2,66
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	2,66
				výkop ryhy: (0,35*1*11)		2,66
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
3		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	0,96
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	0,96
				uloženie prebytku na spoplatnenej skládke		0,96
4		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	1,70
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	1,70
				spätňý zásyp: (0,35*0,75*11)		1,70
				výstažná fólia: 11m		
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
5		01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	0,77
			0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	0,77
				káblové lôžko - piesok (0,35*0,2*11)		0,77
6		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	0,96
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	0,96
				odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke		
				výkop		2,66
				zásyp		-1,70
						0,96
	45.23.41			Stavebné práce na stavbe železníc		
7		91282401		Trakčné vedenia-elektricky, revízie a skúšky, revízia a revízna správa	hod	8,00
				Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška		8,00
	45.26.23			Betonárske práce		
8		11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	0,20
			1120010105	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25)	m3	0,20
				podkladový betón: (0,35*0,05*11)		0,20
	45.31.53			Inštalovanie zásobovania elektrickou energiou		
9		91010201		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, ohybné	m	15,00
			9101020101	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, ohybné plastové	m	15,00
				káblová chránička DN40		15,00
	45.31.56			Inštalovanie nízkeho napätia		
10		91080101		Káble Cu - NN káble silové	m	15,00
			9108010108	Káble Cu - NN silové ulož. v chráničkách	m	15,00
				CYKY-J 3x4mm2		15,00

ČASŤ STAVBY :

**614 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn smer Suchý
mlyn
2224**

KS:

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
11		91080118	9108011801	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek <i>zaťahovanie káblov, váha kábla do 5 kg</i>	m m	15,00 15,00
12		91100107	9110010701	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch koncovkami staničnými <i>do 4x6 mm²</i>	ks ks	2,00 2,00

ČASŤ STAVBY :

615 Pripojka NN pre CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	6,06
				6,06		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
				Východzia revízia - elektro (8 Nh)		
				1,00		
	45.11.11			Demolačné práce		
3		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	ks	1,00
			0502034008	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprúd-príslušenstvo vonkajšie	ks	1,00
				odstránenie skrine SR (ZSE č. 0719-006)		
				1,00		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
4		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	5,30
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	5,30
				výkop jamy pre skriňu RE: (0,5*0,4*0,7)		
				0,14		
				výkop jamy pre skriňu SR: (0,8*0,4*0,5)		
				0,16		
				štartovacia a cieľova jama		
				5,00		
				5,30		
5		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	17,63
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	17,63
				výkop ryhy: (0,35*0,95*56)		
				12,55		
				výkop ryhy: (0,35*1*21)		
				5,08		
				17,63		
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
6		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	6,06
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	6,06
				uloženie prebytku na spoľatnovej skládke		
				6,06		
7		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	16,87
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	16,87
				spätňý zásyp: (0,35*0,75*56)		
				8,63		
				spätňý zásyp: (0,35*0,75*21)		
				3,24		
				výstažná fólia: 77m		
				štartovacia a cieľova jama		
				5,00		
				16,87		
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
8		01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	5,39
			0104050102	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	5,39
				káblové lôžko - piesok (0,35*0,2*77)		
				5,39		
9		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	6,06
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	6,06
				odvoz prebytočnej zeminy na spoľatnovej skládke		
				výkop		
				22,93		
				zásyp		
				-16,87		
				6,06		
10		01090301		Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	13,00

ČASŤ STAVBY :

615 Prípojka NN pre CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
11	45.26.23	11200101	0109030101	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm <i>chránička HDPE DN63mm</i> 13,00 Betonárske práce	m	13,00
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	0,37
12	45.31.56	91190102	1120010105	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25) <i>podkladový betón: (0,35*0,05*21)</i> 0,37 Inštalovanie nízkeho napätia	m3	0,37
				Rozvádzače - NN rozvodnice	ks	2,00
13		91080101	9119010201	Rozvádzače - NN rozvodnice silové, prúd striedavý <i>RE - elektromerový rozvádzač v zmysle schémy zapojenia</i> <i>SR6 - distribučný rozvádzač v zmysle schémy zapojenia</i> 1,00 1,00 2,00	ks	2,00
				Káble Cu - NN káble silové	m	120,00
14		91080118	9108010101	Káble Cu - NN káble silové uložené voľne <i>CYKY-J 4x10mm2</i> 120,00	m	120,00
				Káble Cu - NN zaťahovanie káblov	m	13,00
15		91100107	9108011801	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek <i>zaťahovanie káblov, váha kábla do 5 kg</i> 13,00	m	13,00
				Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	8,00
			9110010701	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch koncovkami staničnými <i>do 4x25 mm2</i> <i>do 4x50 mm2</i> <i>do 4x240 mm2</i> 4,00 1,00 3,00 8,00	ks	8,00

ČASŤ STAVBY : 617 Elektrické rozvody NN na zastávkach
KS: 2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD ČPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy 10,20	m3	10,20
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
2		01030102	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 výkop jamy pre rozvádzač NN: (0,9*0,4*0,7)*4 1,01	m3 m3	1,01 1,01
3		01030201	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 výkop ryhy: (0,5*1*58) 20,01 poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch	m3 m3	20,01 20,01
4		01030202	0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm, tr. horniny 1-4 výkop ryhy: (0,65*1*12) 5,38 poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch	m3 m3	5,38 5,38
5		01040100	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 uloženie prebytku na spoplatnenej skládke 10,20	m3 m3	10,20 10,20
6		01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 spätný zásyp: (0,5*0,75*58) spätný zásyp: (0,65*0,75*12) výstažná fólia: 70m 12,76 3,44 16,20 poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch	m3 m3	16,20 16,20
7		01040501	0104050102	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 káblové lôžko (piesok): (0,5*0,2*58) káblové lôžko (piesok): (0,65*0,2*12) 5,80 1,56 7,36	m3 m3	7,36 7,36
8		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <u>odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke</u> výkop zásyp 26,40 -16,20 10,20	m3 m3	10,20 10,20
	45.23.41			Stavebné práce na stavbe železníc		
9		91282401		Trakčné vedenia-električky, revízie a skúšky, revízia a revízna správa Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška 4,00	hod	4,00
	45.26.23			Betonárske práce		
10		11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	1,84

ČASŤ STAVBY : **617 Elektrické rozvody NN na zastávkach**
KS: **2224**

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD ČPV	KÓD SP	KÓD SPP			
11	45.31.53	91010201	1120010105	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25) <i>podkladový betón: (0,5*0,05*58)</i> <i>podkladový betón: (0,65*0,05*12)</i> 1,45 <u>0,39</u> 1,84	m3	1,84
				Inštalovanie zásobovania elektrickou energiou		
11	45.31.56	91010201	9101020101	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uložen. voľne, ohybné Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uložen. voľne, ohybné plastové <i>káblková chránička DN25</i> <i>káblková chránička DN40</i> 115,00 <u>50,00</u> 165,00	m m	165,00 165,00
				Inštalovanie nízkeho napätia		
12	45.31.61	91080101	9108010108	Káble Cu - NN káble silové Káble Cu - NN silové uložen. v chráničkách CYKY-O 3x2,5mm ² 115,00	m m	115,00 115,00
				Rozvádzače - NN rozvodnice		
13	45.31.61	91190102	9119010201	Rozvádzače - NN rozvodnice silové, prúd striedavý NN rozvádzač v zmysle schémy zapojenia 4,00	ks ks	4,00 4,00
				Káble Cu - NN zaťahovanie káblov		
14	45.31.61	91080118	9108011801	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek zaťahovanie káblov, váha kábla do 5 kg 115,00	m m	115,00 115,00
				Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch		
15	45.31.61	91100107	9110010701	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch koncovkami staničnými do 4x6 mm ² 10,00	ks ks	10,00 10,00
				Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest		
16	45.31.61	91220702	9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn SP01 SR01 SR03 6,00 12,00 <u>28,00</u> 46,00	ks ks	46,00 46,00
				Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn		
17	45.31.61	91221001	9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové pásik FeZn 30x4mm 79,00	m m	79,00 79,00
			9122100102	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn drôtové drôt FeZn 10mm 21,00	m	21,00
18	45.31.61	91221201	9122120101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery zvodových vodičov Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery zvodových vodičov 1 x základný, 2 x krycí ochranný asfaltový náter 13,20	m m	13,20 13,20

ČASŤ STAVBY :

618 Informačný systém na zastávkach – Informačné tabule
2224

KS:

POLOŽKA				ROZPOČET	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	4,69
				4,69		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
2		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	15,01
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	15,01
				výkop ryhy: (0,35*0,64*67)		
				15,01		
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
3		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	4,69
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	4,69
				uloženie prebytku na spoplatnenej skládke		
				4,69		
4		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	10,32
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	10,32
				spätňý zásyp: (0,35*0,44*67)		
				výstažná fólia: 70m		
				10,32		
5		01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	4,69
			0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	4,69
				káblové lôžko - piesok (20 cm)		
				4,69		
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
6		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	4,69
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	4,69
				odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenej skládke		
				výkop		
				15,01		
				zásyp		
				-10,32		
				4,69		
	45.23.41			Stavebné práce na stavbe železníc		
7		91282401		Trakčné vedenia-elektricky, revízie a skúšky, revízia a revízna správa	hod	8,00
				Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška		
				8,00		
	45.31.56			Inštalovanie nízkeho napätia		
8		91190102		Rozvádzače - NN rozvodnice	ks	4,00
			9119010204	Rozvádzače - NN rozvodnice ovládacie, prúd jednosmerný	ks	4,00
				Rozvádzač čať Slaboprúd podľa PD		
				4,00		
	45.31.61			Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest		
9		91010702		Úložný materiál - rúrky ochranné, uloží. pevne, tuhé	m	120,00
			9101070201	Úložný materiál - rúrky ochranné, uloží. pevne, tuhé plastové	m	120,00
				chránička hladká HDPE40		
				120,00		
10		92020103		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie	m	200,00
			9202010305	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie uloží. v chráničkách	m	200,00
				Kábel FTP 4		
				200,00		

ČASŤ STAVBY :

619 Preložka a ochrana VN vedení

KS:

2214

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	38,02
				38,02		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	233,22
				233,22		
3		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	2,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	2,00
				1.odborná prehliadka a skúška		
				1.úradná skúška		
				1,00		
				1,00		
				2,00		
4		00020808		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky meranie izolačného stavu káblov	ks	5,00
				Meranie izolačného stavu káblov-Kenotron		
				5,00		
5		00020809		Technický dozor správcu siete	ks	1,00
				1,00		
	45.11.11			Demolačné práce		
6		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	17,28
				rozbiť základov-stožiare	m3	17,28
				(1,2*1,2*1)*12		
				17,28		
7		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	38,02
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	38,02
				odvoz na spoplatnenú skládku		
				rozbiť základov-stožiare: 17,28 m3*2,20 t/m3		
				38,02		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
8		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	932,88
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	932,88
				ručný výkop ryhy 0,65*1,2*(1196)		
				932,88		
9		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	233,22
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	233,22
				uloženie vytlačenej zeminy na spoplatnenú skládku		
				233,22		
10		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	699,66
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	699,66
				spätné zásypy rýh a jám vykopanou zeminou		
				ryha 0,65*(1,2-0,3)*1196		
				699,66		
11		01040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	233,22
			0104050202	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3	m3	233,22
				pieskové lôžko fr.0-4		
				káblová ryha 0,65*0,3*(1196)		
				233,22		
				fólia š.33cm		
				2*1196=2392m		
				bet.dosky KDII		
				2*1196=2392m		

ČASŤ STAVBY :

619 Preložka a ochrana VN vedení

KS:

2214

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
12	45.23.33	01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <u>odvoz vytlačenej zeminý na spoplatnenú skládku</u> výkop 932,88 zásyp <u>-699,66</u> 233,22	m3 m3	233,22 233,22
13		22251284	2225128401	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových Doplnujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z polyetylénu <u>chráničky</u> KSX-PE 160/9,1, 636,00 HDPE300 (933+344+223+110) <u>180,00</u> 816,00	m m	816,00 816,00
14	45.26.23	11200101	1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <u>podklad pod chráničky hrúbka 300mm</u> 1,0*0,05*(180) 9,00	m3 m3	9,00 9,00
15	45.31.55	91090201	9109020102	Káble AI - VN káble silové Káble AI - VN káble silové uloží. pevne NA2XS(F)2Y 1x240RM/25 12,7/22kV 380,00	m m	560,00 380,00
			9109020108	Káble AI - VN káble silové uloží. v chráničkách NA2XS(F)2Y 1x240RM/25 12,7/22kV,3*80m 180,00	m	180,00
16		91090211	9109021101	Káble AI - VN zväzkovanie káblov Káble AI - VN zväzkovanie káblov jednožilových páska zväzkovacia 380,00	m m	380,00 380,00
17		91090212	9109021201	Káble AI - VN zaťahovanie káblov Káble AI - VN zaťahovanie káblov do chráničiek zaťahovanie do rúr 180,00	m m	180,00 180,00
18		91100203	9110020301	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové spojky priame Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové spojky priame jednožilové spojka HJ11.2403C,12,7/22 (24),70 - 240, 3*6=18 18,00	ks ks	18,00 18,00

ČASŤ STAVBY :

620 Preložka a ochrana NN vedení

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	9,50
				9,50		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	79,95
				79,95		
3		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	2,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	2,00
				1.odborná prehliadka a skúška		
				1.úradná skúška		
				1,00		
				1,00		
				2,00		
4		00020809		Technický dozor správcu siete	ks	1,00
				1,00		
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	4,32
				rozbíjanie základov-PRIS	m3	4,32
				(1,2*1,2*1)*3		
				4,32		
6		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	9,50
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	9,50
				odvoz na spoplatnenú skládku		
				rozbíjanie základov-PRIS: 4,32 m3*2,20 t/m3		
				9,50		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
7		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	319,80
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	319,80
				ručný výkop ryhy 0,65*1,2*(410)		
				319,80		
8		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	79,95
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	79,95
				uloženie vytlačenej zeminy na spoplatnenú skládku		
				79,95		
9		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	239,85
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	239,85
				spätne zásypy rýh a jám vykopanou zeminou		
				ryha 0,65*(1,2-0,3)*410		
				239,85		
10		01040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	79,95
			0104050202	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3	m3	79,95
				pieskové lôžko fr.0-4		
				káblová ryha 0,65*0,3*(410)		
				79,95		
				fólia š.33cm		
				2*1196=2392m		
				bet.dosky KDII		
				2*1196=2392m		
11		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	79,95
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	79,95

ČASŤ STAVBY :

620 Preložka a ochrana NN vedení

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
12	45.23.33	22251284		odvoz vytlačenej zeminy na spoplatnenú skládku		
				výkop		319,80
				zásyp		-239,85
						79,95
12	45.23.33	22251284		Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
				Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	80,00
			2225128401	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z polyetylénu	m	80,00
				<u>chráničky</u> KSX-PE 160		80,00
13	45.26.23	11200101		Betonárske práce		
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	4,00
			1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20)	m3	4,00
				<u>podklad pod chráničky hrúbka 300mm</u> 1,0*0,05*(80)		4,00
14	45.31.56	91090101		Inštalovanie nízkeho napätia		
				Káble AI - NN káble silové	m	450,00
			9109010101	Káble AI - NN káble silové uložené voľne	m	450,00
				1-NAYY-J 4 x 240 1-NAYY-J 4 x 70		410,00 40,00 450,00
15	45.31.61	91090112		Káble AI - NN ťaženie káblov	m	80,00
			9109011201	Káble AI - NN ťaženie káblov do chráničiek	m	80,00
				ťahovanie káblov, váha kábla do 5 kg		80,00
				Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest		
16	45.31.61	91010601		Úložný materiál - rúrky ochranné, uložené voľne, ohybné	m	80,00
			9101060101	Úložný materiál - rúrky ochranné, uložené voľne, ohybné plastové	m	80,00
				rúrka ohybná HDPE DN110		80,00
				Káblkové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové koncovky staničné	ks	7,00
17	45.31.61	91100101		Káblkové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové koncovky staničné viacžilové	ks	7,00
			9110010102	koncovka		7,00
				Káblkové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové spojky priame	ks	9,00
			9110010302	Káblkové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové spojky priame viacžilové	ks	9,00
18	45.31.61	91100103		spojka		9,00
				Rozvádzače - NN rozvodnice	ks	4,00
			9119010201	Rozvádzače - NN rozvodnice silové, prúd striedavý	ks	4,00
				skriňa SR		4,00
19	45.31.61	91190102		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	16,00
			9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn	ks	16,00
				svorka FeZn, SR02		8,00

ČASŤ STAVBY :

620 Preložka a ochrana NN vedení

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
21		91221001		svorka FeZn, SJ02		
				<u>8,00</u>		
				16,00		
				Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	354,00
			9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	350,00
				pásové		
			9122100105	páska FeZn 30x4mm		
				Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	4,00
				rúrové		
				zemniaca tyč ZT2-D20/2m		
				4,00		

ČASŤ STAVBY :

621 Preložka NN vzdušného vedenia

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	1,08
				1,08		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	8,88
				8,88		
3		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
				1.odborná prehliadka a skúška		
				1,00		
	45.11.11			Demolačné práce		
4		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	0,49
				rozbíjanie základov-pilier RE	m3	0,49
				(0,7*0,7*1)*1		
				0,49		
5		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1,08
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	1,08
				<u>odvoz na spoplatnenú skládku:</u>		
				rozbíjanie základov-pilier RE: 0,49 m3*2,20 t/m3		
				1,08		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
6		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	2,88
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	
				ručný výkop jamy pre skriňu RE1.0: (0,8*0,8*1,5)*3		
				2,88		
7		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	24,00
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	24,00
				ručný výkop rýhy: (60*0,5*0,8)		
				24,00		
8		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	8,88
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	8,88
				uloženie prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku		
				8,88		
9		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	18,00
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	18,00
				spätňý zásyp: (60*0,5*0,2)		
				18,00		
10		01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	6,00
			0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	6,00
				káblové lôžko (piesok): (0,5*0,2*1305)		
				výstražná fólia: 120m		
				doska na zakrytie kábla: 60m		
				6,00		
11		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	8,88
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m,	m3	8,88
				tr. horniny 1-4		
				<u>odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku</u>		
				výkop		
				26,88		
				zásyp		
				-18,00		
				8,88		
	45.23.33			Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
12		11250901		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu	m3	4,20
			1125090105	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu	m3	4,20
				obetónovanie chráničky: (0,5*0,33*520)		
				4,20		

ČASŤ STAVBY :

621 Preložka NN vzdušného vedenia

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.31.56			Inštalovanie nízkeho napätia		
13		91080101		Káble Cu - NN káble silové	m	65,00
			9108010101	Káble Cu - NN káble silové uložen. voľne kábel CYKY-J 5x6 mm ²	m	40,00
				40,00		
			9108010108	Káble Cu - NN káble silové uložen. v chráničkách kábel CYKY-J 5x6 mm ²	m	25,00
				25,00		
14		91080118		Káble Cu - NN zaťahovanie káblov	m	25,00
			9108011801	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek zaťahovanie káblov do 6 kg	m	25,00
				25,00		
15		91090101		Káble Al - NN káble silové	m	10,00
			9109010101	Káble Al - NN káble silové uložen. voľne kábel 1-NAYY-J 4x25 mm ²	m	10,00
				10,00		
16		91100102		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové koncovky vonkajšie	ks	2,00
			9110010202	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové koncovky vonkajšie viacžilové do 4x35mm ²	ks	2,00
				2,00		
17		91190103		Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine	ks	1,00
			9119010301	Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine silové, prúd striedavý skriňa RE1.0/63A so zemným dielom, IP44/IP20	ks	1,00
				1,00		
	45.31.61			Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest		
18		91220702		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	6,00
			9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn	ks	6,00
				SR02		
				4,00		
				SJ02		
				2,00		
				6,00		
19		91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	34,00
			9122100101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn tyčové	m	4,00
				zemniaca tyč ZT2-D20/2m		
				4,00		
			9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové	m	30,00
				pásik FeZn 30x4mm		
				30,00		

ČASŤ STAVBY :

622 Preložka NN káblového vedenia pre nájomnú prevádzku

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	1,08
				1,08		
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	11,88
				11,88		
3		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
				1.odborná prehliadka a skúška		
				1,00		
	45.11.11			Demolačné práce		
6		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	0,49
				rozbíjanie základov-pilier RE	m3	0,49
				(0,7*0,7*1)*1		
				0,49		
7		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1,08
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	1,08
				odvoz na spoplatnenú skládku:		
				rozbíjanie základov-pilier RE: 0,49 m3*2,20 t/m3		
				1,08		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
8		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	2,88
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	
				ručný výkop jamy pre skriňu RE1.0: (0,8*0,8*1,5)*3		
				2,88		
9		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	12,00
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	12,00
				ručný výkop rýhy:(30*0,5*0,8)		
				12,00		
10		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	11,88
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	11,88
				uloženie prebytku zeminy na spoplatnenú skládku		
				11,88		
11		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	3,00
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	3,00
				spätňý zásyp: (30*0,5*0,2)		
				3,00		
12		01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	3,00
			0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	3,00
				káblové lôžko (piesok): (0,5*0,2*30)		
				výstražná fólia: 120m		
				doska na zakrytie kábla: 60m		
				3,00		
13		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	11,88
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	11,88
				odvoz prebytočnej zeminy na spoplatnenú skládku:		
				výkop		
				14,88		
				zásyp		
				-3,00		
				11,88		
	45.23.33			Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		

ČASŤ STAVBY :

622 Preložka NN káblového vedenia pre nájomnú prevádzku

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
14	45.31.56	11250901		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého	m3	4,20
		1125090105		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého tr. C 20/25 (B 25) <i>obetónovanie chráničky: (0,5*0,33*520)</i>	m3	4,20
				4,20		
				Inštalovanie nízkeho napätia		
15	45.31.61	91080101		Káble Cu - NN káble silové	m	22,00
		9108010101		Káble Cu - NN káble silové uložené voľne <i>kábel CYKY-J 5x25 mm2</i>	m	20,00
				20,00		
		9108010108		Káble Cu - NN káble silové uložené v chráničkách <i>kábel CYKY-J 5x25 mm2</i>	m	2,00
				2,00		
16	45.31.61	91080118		Káble Cu - NN zaťahovanie káblov	m	2,00
		9108011801		Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek <i>zaťahovanie káblov do 6 kg</i>	m	2,00
				2,00		
17	45.31.61	91090101		Káble Al - NN káble silové	m	10,00
		9109010101		Káble Al - NN káble silové uložené voľne <i>kábel 1-NAYY-J 4x35 mm2</i>	m	10,00
				10,00		
18	45.31.61	91100102		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové koncovky vonkajšie	ks	2,00
		9110010202		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové koncovky vonkajšie viacžilové <i>do 4x35mm2</i>	ks	2,00
				2,00		
19	45.31.61	91190103		Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine	ks	1,00
		9119010301		Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine silové, prúd striedavý <i>skriňa RE1.0/63A so zemným dielom, IP44/IP20</i>	ks	1,00
				1,00		
20	45.31.61	91220702		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	6,00
		9122070201		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn <i>SR02</i> <i>SJ02</i>	ks	6,00
				4,00		
				2,00		
				6,00		
21	45.31.61	91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	34,00
		9122100101		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn tyčové <i>zemniaca tyč ZT2-D20/2m</i>	m	4,00
				4,00		
		9122100103		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové <i>pásik FeZn 30x4mm</i>	m	30,00
				30,00		

ČASŤ STAVBY : 631 Prekládka verejného osvetlenia
 KS: 2111

POLOŽKA			KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP				
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	341,32
				341,32		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
2		01030102	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	183,38
				Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	183,38
				Výkop jamy pre základ osvetľovacieho stožiaru 9x(0,5x0,5x1,5m)		
				3,38		
				Štartovacia a cieľová jama 60x(2,5*1*1,2)		
				180,00		
				183,38		
3		01030201	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	1 411,67
				Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	1 411,67
				výkop ryhy pod chodníkom: (0,35*0,84*4305)		
				1 265,67		
				výkop ryhy vo voľnom teréne: (0,35*0,8*521)		
				146,00		
				1 411,67		
				poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v cestárskych objektoch		
4		01040100	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	341,32
				Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	341,32
				uloženie prebytku na spoľatnenej skládke		
				341,32		
5		01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	1 253,73
				Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	1 253,73
				spätňý zásyp: (0,35*0,64*4305)		
				964,32		
				spätňý zásyp: (0,35*0,6*521)		
				109,41		
				Štartovacia a cieľová jama 60x(2,5*1*1,2)		
				180,00		
				výstažná fólia: 4826 m		
				1 253,73		
				Poznámka: odstránenie chodníka aj s podkladom 0,31m a odhumusovanie 0,15m je riešené v cestárskych objektoch vrátane nového zriadenia chodníka 0,31m / zatrávnenia 0,15m v		
6		01040501	0104050102	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	337,82
				Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	337,82
				káblové lôžko - piesok (20 cm)		
				337,82		
7		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	341,32
				Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	341,32
				odvoz prebytočnej zeminy na spoľatnenej skládke		
				výkop		
				1 595,05		
				zásyp		
				-1 253,73		
				341,32		
8		01090301	0109030101	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	284,00
				Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm	m	284,00
				Pretlak DN 110		
				284,00		
	45.23.41			Stavebné práce na stavbe železníc		
9		91282401		Trakčné vedenia-električky, revízie a skúšky, revízia a revízna správa	hod	24,00
				Vystavenie revíznej správy UTZ - Úradná skúška		
				24,00		
	45.26.23			Betonárske práce		
10		11010201	1101020105	Základy, pätky z betónu prostého	m3	3,38
				Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25)	m3	3,38
				Základ osvetľovacieho stožiaru 9x(0,5x0,5x1,5m)		
				3,38		
11		11010213	1101021301	Základy, pätky, debnenie zabudované	m2	12,83
				Základy, pätky, debnenie zabudované drevené	m2	12,83

ČASŤ STAVBY : **631 Prekládka verejného osvetlenia**
 KS: **2111**

POLOŽKA			KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP				
12	45.31.61	11010221	1101022103	Stratené debnenie osvetľovacieho stožiaru 9x(0,95x1,5m) 12,83 Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele 10335 Prút DN10 (90m) 0,63kg/m 0,06	t t	0,06 0,06
13		91080101	9108010101 9108010108	Káble CU - NN silové Káble Cu - NN silové uložen. voľne CYKY-J 3x2,5mm ² 1 820,00 Káble Cu - NN silové uložen. v chráničkách CYKY-J 5x10mm ² 30,00 CYKY-J 5x16mm ² 11 028,00 11 058,00	m m m	12 878,00 1 820,00 11 058,00
14		91010701	9101070101	Úložný materiál - rúrky ochranné, uložen. pevne, ohybné Úložný materiál - rúrky ochranné, uložen. pevne, ohybné plastové kábová chránička DN 63 11 058,00	m m	11 058,00 11 058,00
15		91010702	9101070201	Úložný materiál - rúrky ochranné, uložen. pevne, tuhé Úložný materiál - rúrky ochranné, uložen. pevne, tuhé plastové chránička hladká do pretlaku DN110 284,00 chránička hladká HDPE 40 5 900,00 mikrotrubička 10/8mm 41 300,00 47 484,00	m m	47 484,00 47 484,00
16		91120703	9112070301	Prístroje istiace, odpojovače poistkové NN trojpólové Prístroje istiace, odpojovače poistkové NN trojpólové vnútorné Poistkové odpojovače 3f 12,00 Poistkové vložky 16A 36,00 48,00	ks ks	48,00 48,00
17		91121201	9112120102	Prístroje istiace, skrine poistkové Prístroje istiace, skrine poistkové na stožiar Skrinka IPS VO na stožiar 1,00	ks ks	1,00 1,00
18		91160201	9116020101	Prístroje meracie - elektromery trojfázové, watthodinové Prístroje meracie - elektromery trojfázové, watthodinové, Podružný elektromer 4,00	ks ks	4,00 4,00
19		91200101	9120010101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie oceľové Stožiar rúrový oceľový votknutý nadzemná časť 10m RAL 7016 9,00	ks ks	9,00 9,00
20		91200203	9120020304	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné LED Philips BGP283 LED-13502lm/730 DM30DM52 7016 D304 2xSR 145,00 Philips BGP282 LED-7504lm/730 DM30DM52 7016 D209 2xSR 28,00 Philips BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ 4,00 Philips BGP282 LED-13327lm/740 DPR1 7016 D209 2xSR 1,00 178,00 poznámka: podľa manuálu Technické siete Bratislava, a.s.	ks ks	178,00 178,00
21		91200501	9120050102	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá, Nadstavec N114/76/1500 RAL 7016 153,00 Výložník dvojramenný dĺžka ramena 0,15m 90° VD2/76/150/90 2,00 Výložník dvojramenný dĺžka ramena 0,15m 180° VD2/76/150/180 3,00 Výložník trojramenný dĺžka ramena 0,15m 120° VD3/76/150/120 2,00 Výložník na prechod na pripáskovanie dĺžka ramena 0,5m 1,00 161,00	ks ks	161,00 161,00
22		91200502	9120050201	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre stožiare Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre stožiare, Stožiarová svorkovnica 246,00	ks ks	246,00 246,00

ČASŤ STAVBY :

631 Prekládka verejného osvetlenia

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
18		91220702		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	750,00
			9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn	ks	750,00
				SR03		
				750,00		
23		91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	6 150,00
			9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové	m	5 900,00
				pásik FeZn 30x4mm		
				5 900,00		
			9122100102	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn drôtové	m	250,00
				drôt FeZn 10mm		
				250,00		
24		91280101		Elektromontáže - údržba, činnosti	ks	576,00
			9128010108	Elektromontáže - údržba, činnosti, demontáž el. zariadení	ks	576,00
				Demontáž stožiar osvetľovacieho		
				144,00		
				Demontáž výložníka		
				144,00		
				Demontáž elektrovýzbroje		
				144,00		
				Demontáž svietidla		
				144,00		
				576,00		
	45.50.00			Prenájom stavebných strojov a zariadení a strojov a zariadení stavebného inžinierstva s obsluhou		
25		10020101		Žeriavy, výťahy a plošiny, žeriavy, mobilné	ks	2,00
			1002010101	Žeriavy, výťahy a plošiny, žeriavy, mobilné, kolesový podvozok	ks	2,00
				plošina (87 Nh)		
				1,00		
				žeriav (9Nh)		
				1,00		

ČASŤ STAVBY :

651 Optický kábel pre ovládanie meniarne a diaľkový dohľad nad výhybkami

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
1		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	0,63
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	0,63
2		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	6,10
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	6,10
				<i>výkop ryhy v zeleni 2m</i>	0,27	
				<i>výkop ryhy v chodníku 67m</i>	<u>5,83</u>	
					6,10	
3		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	6,73
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	6,73
				<i>spätňý zásyp</i>	6,73	
				<i>výstažná fólia: 69m</i>		
4		01090301		Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	13,00
			0109030102	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm	m	13,00
				<i>pretláčanie cesty 1xDN110</i>	13,00	
	45.31.43			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov		
5		92020103		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie	m	300,00
			9202010305	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie uložené v chráničkách	m	300,00
				<i>FTP kábel Cat.6A vonkajší (vrátane ukončenia konektormi RJ45)</i>	300,00	
6		92020107		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	3 720,00
			9202010705	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické uložené v chráničkách	m	3 720,00
				<i>zafukovanie optického minikábla TKF LTMC A-DQ(ZN)2Y 96 - 96-vláknový</i>	3 720,00	
7		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	1,00
			9202030101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových závermi	ks	1,00
				<i>ukončenie 96vl. optického minikábla na ODF konektormi E2000/APC</i>	1,00	
				<i>káblový kríž na stenu 1ks</i>		
8		92020401		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	3 075,00
			9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových	m	3 055,00
				<i>zaťahovanie multirúry Dura-line, DuraPack 40/34 + 7x10/8 mm do multikanálu súčasne s multirúrou pre objekt SO652 vrátane spájania a ukončenia trubičiek a materiálu</i>	3 010,00	
				<i>chránička korugovaná DN50 (pokládka do výkopu)</i>	<u>45,00</u>	
					3 055,00	
				<i>mikrotrubička DB 12/8 20m</i>		
				<i>Mikrotrubičkové spojky 10/8mm 42ks</i>		
				<i>Mikrotrubičkové koncovky 10mm 70ks</i>		
			9202040103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr kovových	m	20,00
				<i>Oceľová chránička/trubka (ochrana vedení na stípe)</i>	20,00	
9		92022002		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - rozvádzače plastové	ks	3,00

ČASŤ STAVBY :

651 Optický kábel pre ovládanie meniarne a diaľkový dohľad nad výhybkami

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
10		92022501	9202200201	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - rozvádzače plastové upev. na kovovú konštrukciu <i>vonkajší stĺpový optický rozvádzač pre ukončenie 12vl. a umiestnie optického prevodníka</i> <div>3,00</div>	ks	3,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	115,00
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, <i>meranie optických vlákien jednostranné OTDR (96 vlákien z ukončeného kábla)</i> <div>96,00</div> <i>meranie optických vlákien jednostranné OTDR (2 vlákna z každého buffera z neukončeného kábla (8x2))</i> <div>16,00</div> <i>meranie FTP kábla</i> <div><u>3,00</u> 115,00</div>	ks	115,00

ČASŤ STAVBY :

652 Optický kábel pre informačný systém na zastávkach

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.31.43	92020107		Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov		
			9202010705	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	3 110,00
2	45.31.43	92020401		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr		
			9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových zaťahovanie multirúry Dura-line, DuraPack 40/34 + 7x10/8 mm do multikanálu súčane s multirúrou pre objekt SO651 vrátane spájania a ukončenia trubičiek a materiálu Mikrotrubičkové spojky 10/8mm 42ks Mikrotrubičkové koncovky 10mm 70ks	m	3 010,00
3	45.31.43	92022501		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	32,00
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, meranie optických vlákien jednostranné OTDR - 2 vlákna z každého buffera (spolu 2x 8x2)	ks	32,00

ČASŤ STAVBY :

653 Optické káble CDS Úsek Valašská - Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	1,97
				1,97		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	4,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	2,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	2,00
4		00030708		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na koordinácie s nadväznými systémami - implementácia technologických staníc do existujúceho systému	ks	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného	m	16,00
			0502034003	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného slaboprúdové vedenia vonkajšie - demontáž kábel TCEKEE 3x2x1,0	m	8,00
				8,00		
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie - demontáž zatiahnutia káblov do objektu - demontáž ukončenia párovaných káblov do TCEKE... 3P - demontáž ukončenia párovaných káblov do TCEKE... 12P - demontáž RS spolu :	ks	8,00
				3,00 2,00 2,00 1,00 8,00		
6		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	0,10
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - odvoz na sklad správcu signalizácie (kabeláž, stožiare)	t	0,10
				0,10		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
7		01030102		Hĺbené vykopy jám nezapažených	m3	0,41
			0103010207	Hĺbené vykopy jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - jama pre základ ORS, 1,5*0,55*0,5=	m3	0,41
				0,41		
8		01030201		Hĺbené vykopy rýh š. do 600 mm	m3	20,40
			0103020107	Hĺbené vykopy rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - káblova ryha 350/500, 13*0,35*0,19 = - káblova ryha 350/800, 71*0,35*0,65 = - káblova ryha 650/1200, 8*0,65*0,65 = spolu :	m3	20,40
				0,86 16,15 3,38 20,40		
9		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	1,97
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - uloženie prebytočnej zeminy na skládke	m3	1,97
				1,97		
10		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	15,90
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - káblova ryha 350/500, 13*0,35*0,09 = - káblova ryha 350/800, 71*0,35*0,55 = - káblova ryha 650/1200, 8*0,65*0,35 = spolu :	m3	15,90
				0,41 13,67 1,82 15,90		

ČASŤ STAVBY :

653 Optické káble CDS Úsek Valašská - Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
11	45.23.16	01040501	0104050107	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4 - lôžko z preosiatej zeminy, $(13+71)*0,35*0,1 =$ 2,94	m3 m3	2,94 2,94
12		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, $(0,41+20,4)-(15,9+2,94)=$ 1,97	m3 m3	1,97 1,97
13		11010101	1101010107	Základy, pásy z betónu prostého Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) - základ ORS, $1,5*0,55*0,5=$ 0,41	m3 m3	0,41 0,41
14		11010111	1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné Základy, pásy, debnenie tradičné drevené - základ ORS, $1,5*0,5=$ 0,75	m2 m2	0,75 0,75
15	45.23.33	11250902	1125090206	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového tr. C 25/30 (B 30) - káblová ryha v komunikácii, $(8*0,65*0,3)-((3,14*(0,05*0,05)*8)*3) =$ 1,37	m3 m3	1,37 1,37
16	45.31.62	22251284	2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC - káblová ryha chodník/zeleň, FXKVR 110 61,00 - káblová ryha v komunikácii, FXKVS 160, 8*3 = 24,00 spolu : 85,00	m m	85,00 85,00
17		92020102	9202010205	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné uložené v chráničkách - kábel CYKY-J 3x6,0 122,00	m m	122,00 122,00
18		92020105	9202010513	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie, žlab, kanálik - kábel FTP 10,00	m m	10,00 10,00
19		92020107	9202010705	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické uložené v chráničkách - optický kábel 4vláknový 139,00 - optický kábel 8vláknový 404,00 - optický kábel 24vláknový 25,00 - optický kábel 96vláknový 2 440,00 spolu : 3 008,00	m m	3 008,00 3 008,00
20		92020201	9202020103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové - spojka pre párové káble typu TCEKEE 12P 1,00	ks ks	1,00 1,00

ČASŤ STAVBY :

653 Optické káble CDS Úsek Valašská - Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
21		92020203		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové odbočné	ks	3,00
			9202020303	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové odbočné, spájanie žíl ostatnými TG	ks	3,00
				- spojka optická pre kábel 8vláknový	2,00	
				- spojka optická pre kábel 96vláknový	1,00	
				spolu :	3,00	
22		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	8,00
			9202030101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových závermi	ks	4,00
				- kábel CYKY-J 3x6,0	4,00	
				- kábel TCEKEE 3x2x1,0	2,00	
				spolu :	6,00	
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami	ks	2,00
				- kábel FTP	2,00	
			9202030103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových skriňami	ks	2,00
				- optický kábel 4vláknový	2,00	
				- optický kábel 8vláknový	4,00	
				- optický kábel 24vláknový	2,00	
				- optický kábel 96vláknový	4,00	
				spolu :	12,00	
23		92020401		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	5 410,00
			9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových	m	5 410,00
				- HDPE rúra 40/33+MT	5 410,00	
24		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	13,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble	ks	13,00
				- objímka káblová značkovacia	13,00	
25		92022501		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	48,00
			9202250101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, príprava káblov	ks	8,00
				- kábel CYKY-J 3x6,0	1,00	
				- kábel FTP	1,00	
				- kábel TCEKEE 3x2x1,0	1,00	
				- optický kábel 4vláknový	1,00	
				- optický kábel 8vláknový	1,00	
				- optický kábel 24vláknový	1,00	
				- optický kábel 96vláknový	1,00	
				- HDPE rúra 40/33+MT	1,00	
				spolu :	8,00	
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch,	ks	10,00
				- kábel CYKY-J 3x6,0	2,00	
				- kábel FTP	1,00	
				- kábel TCEKEE 3x2x1,0	1,00	
				- optický kábel 4vláknový	1,00	
				- optický kábel 8vláknový	2,00	
				- optický kábel 24vláknový	1,00	
				- optický kábel 96vláknový	2,00	
				spolu :	10,00	
			9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatahnutie káblov do objektu	ks	10,00
				- zatahnutie káblov do skríň a stožiarov	10,00	
			9202250111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov	ks	20,00
				- kábel CYKY-J 3x6,0	4,00	
				- kábel FTP	2,00	
				- kábel TCEKEE 3x2x1,0	2,00	
				- optický kábel 4vláknový	2,00	

ČASŤ STAVBY :

653 Optické káble CDS Úsek Valašská - Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
26		92022705		- optický kábel 8vláknový	4,00	
				- optický kábel 24vláknový	2,00	
				- optický kábel 96vláknový	<u>4,00</u>	
				spolu :	20,00	
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	3,00
		9202270506		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu	ks	3,00
				- meranie zem. odporu	1,00	
				- náter uzemňovacieho vedenia	<u>2,00</u>	
				spolu :	3,00	
				Telefónne systémy a účastnícke zariadenia, - spojovacie zariadenia	ks	2,00
27		92090102		Telefónne systémy a účastnícke zariadenia, - spojovacie zariadenia, koncové	ks	2,00
			9209010203	- technologická stanica (ORS), komplet + opláštenie	2,00	

ČASŤ STAVBY :

654 Ochrana a preložky vedení Slovak Telekom, a.s.

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	3,02
				3,02		
	45.11.11			Demolačné práce		
2		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	0,54
				<i>základ stožiaru</i>		0,54
3		05020341		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	2,00
			0502034109	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov telekomunikačných- komplet stožiar drevený	ks	1,00
				1,00		
			0502034112	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov silnoprúdové betónové-komplet stožiar betónový	ks	1,00
				1,00		
4		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	3,02
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	3,02
				<u>odvoz na spoplatnenú skládku:</u>		
				<i>stožiar drevený</i>		0,30
				<i>stožiar betónový</i>		1,54
				<i>základ stožiaru</i>		1,19
						3,02
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
5		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	5,70
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	5,70
6		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	11,99
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	11,99
				<i>výkop ryhy v zeleni 25m</i>		3,38
				<i>výkop ryhy v chodníku 99m</i>		8,61
						11,99
				<i>poznámka: v súbehu s SO 305 ryha nezapočítaná (káble sa budú ukladať do ryhy k multikanálu)</i>		
7		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	17,69
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	17,69
				<i>spätňý zásyp</i>		17,69
				<i>výstažná fólia: 99m</i>		
8		01090301		Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	16,00
			0109030102	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm	m	16,00
				<i>pretláčanie cesty 1xDN90</i>		16,00
	45.31.43			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov		
9		92020101		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne	m	537,00
			9202010101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne uložené voľne	m	124,00
				<i>metalický kábel – FLE 10XN 0,6</i>		86,00
				<i>preloženie (fyzický posun) koaxiálneho kábla</i>		38,00
						124,00

ČASŤ STAVBY :

654 Ochrana a preložky vedení Slovak Telekom, a.s.

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
10		92020401	9202010105	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne uložené v chráničkách <i>metalický kábel – FLE 10XN 0,6</i> <i>preloženie (fyzický posun) koaxiálneho kábla</i> 34,00 <u>9,00</u> 43,00	m	43,00
			9202010111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne závesné <i>demontáž závesného vedenia</i> <i>montáž závesného vedenia (bez materiálu, len uchytenie na nový stožiar)</i> 295,00 <u>75,00</u> 370,00	m	370,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	142,00
			9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových <i>delená chránička DN 110</i> <i>HDPE 40/33 (oranžová)</i> 27,00 <u>115,00</u> 142,00	m	142,00
11		92022501		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	2,00
			9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu <i>vrátane ukončenia v zákazníkovej zásuvke a ÚR</i>	ks	1,00
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, <i>meranie metalický kábel – FLE 10XN 0,6</i> 1,00	ks	1,00

ČASŤ STAVBY :

655 Ochrana a preložky vedení SWAN

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.00.00	00020809		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb Technický dozor správcu siete 1,00	ks	1,00
2	45.11.20	01030201	0103020107	Výkopové zemné práce a presun zemin Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 výkop ryhy v chodníku 52m 4,52	m3 m3	4,52 4,52
3		01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 spätňý zásyp výstažná fólia: 52m 4,52	m3 m3	4,52 4,52
4	45.31.43	92020107	9202010711	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické závesné presunutie trasy závesného optického vedenia dĺžky 89m (tam a späť) presunutie trasy závesného optického vedenia dĺžky 36m 178,00 36,00 214,00	m m	214,00 214,00
5		92020401	9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových uloženie HDPE 40 do žľabu 52,00	m m	52,00 52,00
6		92020403	9202040302	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom betónových žľab TK2 52,00	m m	52,00 52,00
7		92021101	9202110103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - konzoly priebežné kovové, pozinkované Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - konzoly priebežné kovové, pozinkované na stožiare kovové stĺpový výložník (Botanická ul.)	ks ks	1,00 1,00
8		92022501	9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, kontrolné meranie tlmenia na optickom kábli (pred a po preložke) 6,00	ks ks	6,00 6,00

ČASŤ STAVBY :

656 Ochrana a preložky vedení UPC

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00020809		Technický dozor správcu siete	ks	1,00
				1,00		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
2		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	13,48
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	13,48
				<i>výkop ryhy v zeleni 18m</i>		
				2,43		
				<i>výkop ryhy v chodníku 127m</i>		
				<u>11,05</u>		
				13,48		
3		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	13,48
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	13,48
				<i>spätňý zásyp</i>		
				13,48		
				<i>výstažná fólia: 90m</i>		
	45.31.43			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov		
4		92020401		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	105,00
			9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových	m	105,00
				<i>delená chránička DN 110</i>		
				30,00		
				<i>preloženie (fyzický posun) mikrotrubičky 14/10</i>		
				7,00		
				<i>preloženie (fyzický posun) HDPE 40</i>		
				<u>68,00</u>		
				105,00		
5		92020103		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie	m	16,00
			9202010301	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie uložené voľne	m	6,00
				<i>preloženie (fyzický posun) koaxiálneho kábla</i>		
				6,00		
			9202010305	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie uložené v chráničkách	m	10,00
				<i>preloženie (fyzický posun) koaxiálneho kábla</i>		
				10,00		
6		92022501		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	2,00
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch,	ks	2,00
				<i>kontrolné meranie tlmenia na optickom kábli (pred a po preložke)</i>		
				2,00		

ČASŤ STAVBY : 662 Kamerový dohľad križovatky K417
KS: 2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	2,32
				2,32		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
4		00030708		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na koordinácie s nadväznými systémami - implementácia kamery do existujúceho systému	ks	1,00
5		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - montážna plošina - autožeriav	kpl	1,00
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
6		01030101		Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	2,32
			0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4 - stožiar kamerového dohľadu, KD (1,3*1*1)+(0,3*1,6*1,6)+(1,6*1,6*0,1)=	m3	2,32
				2,32		
7		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	2,32
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - uloženie prebytočnej zeminy na skládke	m3	2,32
				2,32		
8		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2,32
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbany, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, (1,3*1*1)+(0,3*1,6*1,6)+(1,6*1,6*0,1)=	m3	2,32
				2,32		
	45.23.16			Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení		
9		11010101		Základy, pásy z betónu prostého	m3	2,32
			1101010107	Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) - stožiar kamerového dohľadu, KD (1,3*1*1)+(0,3*1,6*1,6)+(1,6*1,6*0,1)=	m3	2,32
				2,32		
10		11010111		Základy, pásy, debnenie tradičné	m2	11,52
			1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné drevené - stožiar kamerového dohľadu, KD ((1,6*1,8)*4) =	m2	11,52
				11,52		
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
11		92010101		Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché	ks	1,00
			9201010103	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché betónové - stožiar predpätý betónový pre kamerový dohľad	ks	1,00
				1,00		
12		92010109		Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar	ks	1,00
			9201010902	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar plastové - označenie stožiara kamerového dohľadu	ks	1,00
				1,00		
13		92010204		Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, konzoly na stožiare	ks	2,00

ČASŤ STAVBY : **662 Kamerový dohľad križovatky K417**
 KS: **2224**

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
14		92010207	9201020401	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, konzoly na stožiare pre vedenia oznamovacie - konzola kamery teleskopická 1,00 - držiak spojky/káblovej rezervy (RAL 7016) 1,00 spolu : 2,00	ks	2,00
				Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné	ks	2,00
15		92020102	9201020702	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné s uzemnením - svorkovnica ekvipotenciálna EPS 1,00 - svorka skúšobná 1,00 spolu : 2,00	ks	2,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné	m	12,00
16		92020105	9202010205	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné uložené v chráničkách - kábel CYKY-J 3x2,5 12,00	m	12,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie	m	12,00
17		92020107	9202010513	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie, žlab, kanálik - kábel FTP 12,00	m	12,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	25,00
18		92020301	9202010705	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické uložené v chráničkách - optický kábel 4vláknový 25,00	m	25,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	6,00
19		92020401	9202030101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových závermi - kábel CYKY-J 3x2,5 2,00	ks	2,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami - kábel FTP 2,00	ks	2,00
20		92020702	9202030103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových skriňami - optický kábel 4vláknový 2,00	ks	2,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - kábl vodody z rúr	m	7,00
21		92022501	9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - kábl vodody z rúr plastových - HDPE rúra 40/33+MT 7,00	m	7,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	2,00
21		92022501	9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble - objímka káblová značkovacia 2,00	ks	2,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	15,00
21		92022501	9202250101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, príprava káblov - kábel CYKY-J 3x2,5 1,00 - kábel FTP 1,00 - optický kábel 4vláknový 1,00 spolu : 3,00	ks	3,00
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch,	ks	3,00

ČASŤ STAVBY : **662 Kamerový dohľad križovatky K417**
 KS: **2224**

Kč.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
	Č.	KÓD CPV	KÓD SP			
22		92022705	9202250104	- kábel CYKY-J 3x2,5	1,00	6,00
				- kábel FTP	1,00	
				- optický kábel 4vláknový	1,00	
				spolu :	3,00	
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu		
				- zatiahnutie káblov do skrin a stožiarov	6,00	
			9202250111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov		3,00
				- kábel CYKY-J 3x2,5	1,00	
				- kábel FTP	1,00	
				- optický kábel 4vláknový	1,00	
				spolu :	3,00	
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu		3,00
				- meranie zem. odporu	1,00	
				- ukolajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie	1,00	
				- náter uzemňovacieho vedenia	1,00	
				spolu :	3,00	
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	
9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč		3,00			
	- zachytávacia tyč na stožiar KD	1,00				
	- uzemňovacia tyč	2,00				
	spolu :	3,00				
24	92022901	9202290101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn	m	25,50	
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn uzemňovací pás do 120 mm2			
			- FeZn pás do 120mm2, vrátane svoriek	13,50		
			9202290102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn uzemňovací drôt do 120 mm2		
		- izolovaný vodič, sada HVI	12,00			
25	92050303	9205030302	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace kamery vysielacie	ks	1,00	
			Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace kamery vysielacie vonkajšie			
			- exteriérová, farebná, otočná kamera	1,00		
26	92050308	9205030802	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace škatule	ks	1,00	
			Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace škatule na povrch			
			- technologická stanica kamerového dohľadu (TS-KD)	1,00		

ČASŤ STAVBY :

663 Kamerový dohľad križovatky K4121

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	2,32
				2,32		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
4		00030708		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na koordinácie s nadväznými systémami - implementácia kamery do existujúceho systému	ks	1,00
5		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - montážna plošina - autožeriav	kpl	1,00
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
6		01030101		Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	2,32
			0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4 - stožiar kamerového dohľadu, KD (1,3*1*1)+(0,3*1,6*1,6)+(1,6*1,6*0,1)=	m3	2,32
				2,32		
7		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	0,20
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - káblova ryha 350/500, 3*0,35*0,19 =	m3	0,20
				0,20		
8		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	2,32
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - uloženie prebytočnej zeminy na skládke	m3	2,32
				2,32		
9		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	0,20
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - káblova ryha 350/500, 3*0,35*0,19 =	m3	0,20
				0,20		
10		01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	0,11
			0104050107	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4 - lôžko z preosiatej zeminy, 3*0,35*0,1 =	m3	0,11
				0,11		
11		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2,32
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, (1,3*1*1)+(0,3*1,6*1,6)+(1,6*1,6*0,1)=	m3	2,32
				2,32		
	45.23.16			Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení		
12		11010101		Základy, pásy z betónu prostého	m3	2,32
			1101010107	Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) - stožiar kamerového dohľadu, KD (1,3*1*1)+(0,3*1,6*1,6)+(1,6*1,6*0,1)=	m3	2,32
				2,32		
13		11010111		Základy, pásy, debnenie tradičné	m2	11,52
			1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné drevené - stožiar kamerového dohľadu, KD ((1,6*1,8)*4) =	m2	11,52
				11,52		

ČASŤ STAVBY : **663 Kamerový dohľad križovatky K4121**
 KS: **2224**

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.23.33			Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
14		22251284		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	3,00
			2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC - kábelová ryha v chodníku, FXKVR 110 =	m 3,00	3,00
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
15		92010101		Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché	ks	1,00
			9201010103	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché betónové - stožiar predpätý betónový pre kamerový dohľad	ks 1,00	1,00
16		92010109		Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar	ks	1,00
			9201010902	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar plastové - označenie stožiara kamerového dohľadu	ks 1,00	1,00
17		92010204		Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, konzoly na stožiare	ks	2,00
			9201020401	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, konzoly na stožiare pre vedenia oznamovacie - konzola kamery teleskopická - držiak spojky/káblvej rezervy (RAL 7016) spolu :	ks 1,00 1,00 2,00	2,00
18		92010207		Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné	ks	2,00
			9201020702	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné s uzemnením - svorkovnica ekvipotenciálna EPS - svorka skúšobná spolu :	ks 1,00 1,00 2,00	2,00
19		92020102		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné	m	65,00
			9202010205	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné uložené v chráničkách - kábel CYKY-J 3x2,5	m 65,00	65,00
20		92020105		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie	m	77,00
			9202010513	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie, žlab, kanálik - kábel FTP, 65+12 =	m 77,00	77,00
21		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	6,00
			9202030101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových závermi - kábel CYKY-J 3x2,5	ks 2,00	2,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami - kábel FTP	ks 4,00	4,00
22		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	7,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble - objímka káblová značkovacia	ks 7,00	7,00
23		92022501		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	14,00
			9202250101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, príprava káblov	ks 2,00	2,00

ČASŤ STAVBY : **663 Kamerový dohľad križovatky K4121**
 KS: **2224**

RO.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.																			
	Č.	KÓD CPV	KÓD SP				KÓD SPP																		
			9202250102	- kábel CYKY-J 3x2,5	1,00	ks	3,00																		
				- kábel FTP	1,00																				
				spolu :	2,00																				
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch,																					
				- kábel CYKY-J 3x2,5	1,00																				
				- kábel FTP	2,00																				
				spolu :	3,00																				
								9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu		ks	6,00													
									- zatiahnutie káblov do skrin a stožiarov	6,00															
										9202250111			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov		ks	3,00									
- kábel CYKY-J 3x2,5	1,00																								
- kábel FTP	2,00																								
spolu :	3,00																								
	92022705	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu				ks	3,00																		
			9202270506										Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu				ks	3,00							
													- meranie zem. odporu	1,00											
													- ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie	1,00											
				- náter uzemňovacieho vedenia	1,00																				
				spolu :	3,00																				
					92022801			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn		m	3,00														
									9202280104			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč		ks	3,00										
												- zachytávacia tyč na stožiar KD	1,00												
												- uzemňovacia tyč	2,00												
spolu :	3,00																								
	92022901	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn				m	25,50																		
			9202290101									Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn uzemňovací pás do 120 mm2				m	13,50								
												- FeZn pás do 120mm2, vrátane svoriek	13,50												
													9202290102					Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn uzemňovací drôt do 120 mm2		m	12,00				
																		- izolovaný vodič, sada HVI	12,00						
					92050303					Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace kamery vysielacie								ks	1,00						
									9205030302	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace kamery vysielacie vonkajšie				ks	1,00										
										- exteriérová, farebná, otočná kamera	1,00														
											92050308											Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace škatule		ks	1,00
																							9205030802		
- technologická stanica kamerového dohľadu (TS-KD)	1,00																								

ČASŤ STAVBY :

664 Kamerový dohľad križovatky K4122

KS:

2224

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP			
	45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	2,32
			2,32		
2		00020804	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
		0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
		0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
		0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
4		00030708	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na koordinácie s nadväznými systémami - implementácia kamery do existujúceho systému	ks	1,00
5		00140443	Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - montážna plošina - autožeriav	kpl	1,00
	45.11.20		Výkopové zemné práce a presun zemín		
6		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	2,32
		0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4 - stožiar kamerového dohľadu, KD (1,3*1*1)+(0,3*1,6*1,6)+(1,6*1,6*0,1)=	m3	2,32
			2,32		
7		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	0,36
		0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - káblová ryha 350/500, 2*0,35*0,19 = - káblová ryha 350/800, 1*0,35*0,65 = spolu :	m3	0,36
			0,13 0,23 0,36		
8		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	2,32
		0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - uloženie prebytočnej zeminy na skládke	m3	2,32
			2,32		
9		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	0,36
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - káblová ryha 350/500, 2*0,35*0,19 = - káblová ryha 350/800, 1*0,35*0,65 = spolu :	m3	0,36
			0,13 0,23 0,36		
10		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	0,11
		0104050107	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4 - lôžko z preosiatej zeminy, 3*0,35*0,1 =	m3	0,11
			0,11		
11		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2,32
		0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, (1,3*1*1)+(0,3*1,6*1,6)+(1,6*1,6*0,1)=	m3	2,32
			2,32		
	45.23.16		Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení		
12		11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	2,32
		1101010107	Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) - stožiar kamerového dohľadu, KD (1,3*1*1)+(0,3*1,6*1,6)+(1,6*1,6*0,1)=	m3	2,32
			2,32		

ČASŤ STAVBY : 664 Kamerový dohľad križovatky K4122
 KS: 2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
13	45.23.33	11010111	1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné Základy, pásy, debnenie tradičné drevené - <i>stožiar kamerového dohľadu, KD ((1,6*1,8)*4) =</i> 11,52	m2 m2	11,52 11,52
				Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
14	45.31.62	22251284	2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC - <i>káblová ryha v chodníku, FXKVR 110 =</i> 3,00	m m	3,00 3,00
				Inštalovanie signalizačných systémov		
15		92010101	9201010103	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché betónové - <i>stožiar predpätý betónový pre kamerový dohľad</i> 1,00	ks ks	1,00 1,00
16		92010109	9201010902	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar plastové - <i>označenie stožiara kamerového dohľadu</i> 1,00	ks ks	1,00 1,00
17		92010204	9201020401	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, konzoly na stožiare Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, konzoly na stožiare pre vedenia oznamovacie - <i>konzola kamery teleskopická</i> 1,00 - <i>držiak spojky/káblovej rezervy (RAL 7016)</i> 1,00 <i>spolu :</i> 2,00	ks ks	2,00 2,00
18		92010207	9201020702	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné s uzemnením - <i>svorkovnica ekvipotenciálna EPS</i> 1,00 - <i>svorka skúšobná</i> 1,00 <i>spolu :</i> 2,00	ks ks	2,00 2,00
19		92020102	9202010205	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné uložené v chráničkách - <i>kábel CYKY-J 3x2,5</i> 82,00	m m	82,00 82,00
20		92020105	9202010513	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie, žlab, kanálik - <i>kábel FTP</i> 12,00	m m	12,00 12,00
21		92020107	9202010705	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické uložené v chráničkách - <i>optický kábel 4vláknový</i> 109,00	m m	109,00 109,00
22		92020301	9202030101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových závermi - <i>kábel CYKY-J 3x2,5</i> 2,00	ks ks	6,00 2,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami - <i>kábel FTP</i> 2,00	ks	2,00

ČASŤ STAVBY :

664 Kamerový dohľad križovatky K4122

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
23		92020401	9202030103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových skriňami - optický kábel 4vláknový 2,00	ks	2,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	79,00
24		92020702	9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových - HDPE rúra 40/33+MT 79,00	m	79,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	10,00
25		92022501	9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble - objímka káblová značkovacia 10,00	ks	10,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	15,00
26		92022705	9202250101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, príprava káblov - kábel CYKY-J 3x2,5 1,00 - kábel FTP 1,00 - optický kábel 4vláknový 1,00 spolu : 3,00	ks	3,00
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, - kábel CYKY-J 3x2,5 1,00 - kábel FTP 1,00 - optický kábel 4vláknový 1,00 spolu : 3,00	ks	3,00
27		92022801	9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu - zatiahnutie káblov do skríň a stožiarov 6,00	ks	6,00
			9202250111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov - kábel CYKY-J 3x2,5 1,00 - kábel FTP 1,00 - optický kábel 4vláknový 1,00 spolu : 3,00	ks	3,00
28		92022901		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	3,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu - meranie zem. odporu 1,00 - ukotvenie, uzemnenie stožiaru signalizácie 1,00 - náter uzemňovacieho vedenia 1,00 spolu : 3,00	ks	3,00
29		92022801		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	3,00
			9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč - zachytávacia tyč na stožiar KD 1,00 - uzemňovacia tyč 2,00 spolu : 3,00	ks	3,00
30		92022901	9202290101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn uzemňovací pás do 120 mm2 - FeZn pás do 120mm2, vrátane svoriek 13,50	m	13,50
			9202290102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn uzemňovací drôt do 120 mm2 - izolovaný vodič, sada HVI 12,00	m	12,00

ČASŤ STAVBY :

664 Kamerový dohľad križovatky K4122

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
29		92050303		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace kamery vysielacie	ks	1,00
			9205030302	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace kamery vysielacie vonkajšie - <i>exteriérová, farebná, otočná kamera</i>	ks	1,00
				1,00		
30		92050308		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace škatule	ks	1,00
			9205030802	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace škatule na povrch - <i>technologická stanica kamerového dohľadu (TS-KD)</i>	ks	1,00
				1,00		

ČASŤ STAVBY :

671 Križ.č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
2		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
3		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach <i>- izolovaná plošina</i>	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
4		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	161,00
			0502034003	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúdové vedenia vonkajšie <i>- demontáž kábel CMSM 5x1,5</i>	m	131,00
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie <i>- demontáž uzemnenia stožiaru signalizácie</i> <i>- demontáž zatiahnutia káblov do objektu</i> <i>- demontáž objímka káblová značkovacia</i> <i>- demontáž číslovania káblov</i> <i>- demontáž ukončenia návestných káblov do 5x1,5</i> <i>- demontáž ukončenia návestných káblov do 19x1,5</i> <i>spolu :</i>	ks	30,00
					2,00	
					3,00	
					3,00	
					3,00	
					17,00	
					2,00	
					30,00	
5		05020341		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	10,00
			0502034111	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov osvetlenia - komplet <i>- demontáž stožiaru s vyložením</i> <i>- demontáž návestidla 1 svetlové na stožiar</i> <i>- demontáž návestidla 1 svetlové na výložník</i> <i>- demontáž návestidla 3 svetlové na stožiar</i> <i>- demontáž návestidla 3 svetlové na výložník</i> <i>spolu :</i>	ks	10,00
					2,00	
					1,00	
					1,00	
					2,00	
					4,00	
					10,00	
6		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	0,33
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>- odvoz na sklad správcu signalizácie (kabeláž, stožiare)</i>	t	0,33
					0,33	
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
7		92010101		Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché	ks	4,00
			9201010104	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché oceľové <i>- stožiar SOV-72P-Z s (exist.) svorkovnicou</i> <i>- výložník na stožiar (exist.)</i> <i>spolu :</i>	ks	4,00
					2,00	
					2,00	
					4,00	
8		92010109		Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar	ks	2,00
			9201010902	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar plastové <i>- označenie stožiaru signalizácie</i>	ks	2,00
					2,00	
9		92020105		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie	m	141,00
			9202010510	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie uložené na stožiaroch, príchytkami	m	141,00

ČASŤ STAVBY :

671 Križ.č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				- kábel CMSM 5x1,5 141,00		
10		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	19,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami	ks	19,00
				- ukončenie návestných káblov do 5x1,5 17,00		
				- ukončenie návestných káblov do 19x1,5 2,00		
				spolu : 19,00		
11		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	3,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble	ks	3,00
				- objímka káblová značkovacia 3,00		
12		92022501		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	9,00
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch,	ks	3,00
				- kábel CYKY-J 3x1,5 (exist.) 1,00		
				- kábel CYKY-J 19x1,5 (exist.) 2,00		
				spolu : 3,00		
			9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu	ks	3,00
				- zatiahnutie káblov do stožiarov 3,00		
			9202250111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov	ks	3,00
				- kábel CYKY-J 3x1,5 (exist.) 1,00		
				- kábel CYKY-J 19x1,5 (exist.) 2,00		
				spolu : 3,00		
13		92022705		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	6,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu	ks	6,00
				- meranie zem. odporu (ukoľajneného) stožiaru signalizácie 2,00		
				- ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie 2,00		
				- náter uzemňovacieho vedenia 2,00		
				spolu : 6,00		
14		92110114		Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	8,00
			9211011401	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky, návestidlá na stožiaroch	ks	8,00
				- návestidlo 1 svetlové na stožiar (exist.) 1,00		
				- návestidlo 1 svetlové na výložník (exist.) 1,00		
				- návestidlo 3 svetlové na stožiar (exist.) 2,00		
				- návestidlo 3 svetlové na výložník (exist.) 4,00		
				spolu : 8,00		
15		92110115		Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie	ks	8,00
			9211011501	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení, regulácia signálnej skupiny	ks	8,00
				- regulácia signálnych skupín 7,00		
				- komplexné vyškúšanie celého súboru riadenia 1,00		
				spolu : 8,00		

ČASŤ STAVBY :

672 Križ.č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	14,93
				14,93		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
4		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - izolovaná plošina	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného	m	1 093,50
			0502034003	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného slaboprúdové vedenia vonkajšie	m	890,50
				- demontáž kábel RCBKEY		419,00
				- demontáž kábel CYKY 3C/5Cx1,5		84,00
				- demontáž kábel CYKY 7C/12Cx1,5		116,00
				- demontáž kábel CYKY 19Cx1,5		75,00
				- demontáž kábel CYKY 24Cx1,5		89,00
				- demontáž kábel CMSM 3x1,5		8,00
				- demontáž kábel CMSM 5x1,5		87,50
				- demontáž kábel CMSM 10x1,5		12,00
				spolu :		890,50
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie	ks	203,00
				- demontáž spojenia páskových zemničov		6,00
				- demontáž uzemnenia stožiara signalizácie		8,00
				- demontáž uzemnenia radiča		1,00
				- demontáž zatiahnutia káblov do objektu		24,00
				- demontáž číslovania káblov		47,00
				- demontáž ukončenia RCBKEY		14,00
				- demontáž ukončenia napájacieho kábla radiča		1,00
				- demontáž ukončenia návestných káblov do 5x1,5		51,00
				- demontáž ukončenia návestných káblov do 7x1,5		6,00
				- demontáž ukončenia návestných káblov do 12x1,5		28,00
				- demontáž ukončenia návestných káblov do 19x1,5		8,00
				- demontáž ukončenia návestných káblov do 24x1,5		4,00
				- demontáž šachtičky IS		4,00
				- demontáž radiča		1,00
				spolu :		203,00
6		05020341		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	37,00
			0502034111	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva stožiarov osvetlenia - komplet	ks	37,00
				- demontáž pružný výstražný maják plastový		2,00
				- demontáž stožiara priameho		5,00
				- demontáž stožiara s vyložením		3,00
				- demontáž návestidla 1 svetlové na stožiar		2,00
				- demontáž návestidla 2 svetlového na stožiar		8,00
				- demontáž návestidlo 3 svetlové na stožiar		5,00

ČASŤ STAVBY :

672 Križ.č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
7	45.11.20	05080200	0508020003	- demontáž návěstidlo 3 svetlové na výložník 3,00		
				- demontáž návěstidlo pre E-MHD 1,00		
				- demontáž tlačidla pre chodca 8,00		
				spolu : 37,00		
				Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1,32
				Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	1,32
				- odvoz odpadu správcovi 1,32		
				Výkopové zemné práce a presun zemín		
8		01030102	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	14,90
				Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	14,90
				- štartovacia jama pre mikrotunelovanie, 1,2*2= 2,40		
				- jama pre stožiar výložníkový, (1,5*1,5*1,5)*3= 10,13		
				- jama pre stožiar priamy (tzv. sadový), (0,8*0,7*0,7)*5= 1,96		
				- jama pre základ radiča, 1,5*0,55*0,5= 0,41		
				spolu : 14,90		
9		01030201	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	7,95
				Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	7,95
				- káblková ryha 350/500, 32*0,35*0,19 = 2,13		
				- káblková ryha 350/800, 7*0,35*0,65 = 1,59		
				- káblková ryha 650/1200, 10*0,65*0,65 = 4,23		
				spolu : 7,95		
10		01040100	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	14,93
				Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	14,93
				- uloženie prebytočnej zeminy na skládke 14,93		
11		01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	7,03
				Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	7,03
				- štartovacia jama pre mikrotunelovanie, 1,2*2= 2,40		
				- káblková ryha 350/500, 32*0,35*0,09 = 1,01		
				- káblková ryha 350/800, 7*0,35*0,55 = 1,35		
				- káblková ryha 650/1200, 10*0,65*0,35 = 2,28		
				spolu : 7,03		
12		01040501	0104050107	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	1,37
				Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4	m3	1,37
				- lôžko z preosiatej zeminy, (32+7)*0,35*0,1 = 1,37		
13		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	14,93
				Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	14,93
				- prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, (14,9+7,95+(3,14*(0,08*0,08)*24)-7,03-1,37)= 14,93		
14	45.23.16	01090301	0109030101	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	24,00
				Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm	m	24,00
				- riadené mikrotunelovanie DN 160 24,00		
				Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení		
15		11010101	1101010107	Základy, pásy z betónu prostého	m3	12,50
				Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35)	m3	12,50
				- stožiar výložníkový, (1,5*1,5*1,5)*3= 10,13		
				- stožiar priamy (tzv. sadový), (0,8*0,7*0,7)*5= 1,96		
				- základ radiča, 1,5*0,55*0,5= 0,41		
				spolu : 12,50		

ČASŤ STAVBY :

672 Križ.č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
16	45.23.33	11010111	1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné Základy, pásy, debnenie tradičné drevené - stožiar výložníkový, (1,5*1,5)*3= 6,75 - stožiar priamy (tzv. sadový), (0,8*0,7)*5= 2,80 - základ radiča, 1,5*0,5= 0,75 spolu : 10,30	m2 m2	10,30 10,30
				Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
17	45.31.62	11250902	1125090206	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového tr. C 25/30 (B 30) - káblková ryha v komunikácii, (10*0,65*0,3)- 1,87 (3,14*(0,05*0,05)*10) =	m3 m3	1,87 1,87
18		22251284	2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC - káblková ryha chodník/zeleň, FXKVR 110, (32+7)*2 = 78,00 - káblková ryha v komunikácii, FXKVS 160, 10*1 = 10,00 spolu : 88,00	m m	88,00 88,00
19	45.31.62	92010101	9201010104	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché oceľové - stožiar SKS 33P (RAL 7016) so základovým roštom a svorkovnicou 4,00 - stožiar STO12/89P (RAL 7016) so základovým roštom a svorkovnicou 1,00 - stožiar SOV-72P-Z (RAL 7016) so základovým roštom a svorkovnicou 3,00 - výložník na stožiar VSK-4 (RAL 7016) 1,00 - výložník na stožiar VSK-6 (RAL 7016) 1,00 - výložník na stožiar VSK-9 (RAL 7016) 1,00 spolu : 11,00	ks ks	11,00 11,00
20		92010109	9201010902	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar plastové - označenie stožiarov signalizácie 8,00	ks ks	8,00 8,00
21	45.31.62	92020102	9202010205	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné uložené v chráničkách - kábel FTP 588,00 - kábel CYKY-J 12x1,5 208,00 - kábel CYKY-J 19x1,5 22,00 - kábel CYKY-J 24x1,5 194,00 spolu : 1 012,00	m m	1 012,00 1 012,00
22		92020105	9202010510	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie uložené na stožiaroch, príchytkami - kábel CMSM 3x1,5 16,00 - kábel CMSM 5x1,5 98,00 - kábel CMSM 10x1,5 12,00 spolu : 126,00	m m	126,00 126,00

ČASŤ STAVBY :

672 Križ.č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
23		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	107,00
			9202030101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových závermi - ukončenie napájacieho kábla v radiči	ks	1,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami - ukončenie návestných káblov do 5x1,5 - ukončenie návestných káblov do 12x1,5 - ukončenie návestných káblov do 19x1,5 - ukončenie návestných káblov do 24x1,5 - ukončenie FTP spolu :	ks	106,00
					1,00	
					38,00	
					28,00	
					2,00	
					12,00	
					26,00	
					106,00	
24		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	118,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble - objímka káblová značkovacia	ks	118,00
					118,00	
25		92022501		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	113,00
			9202250101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, príprava káblov - kábel FTP na bubne - kábel CYKY-J 12x1,5 na bubne - kábel CYKY-J 19x1,5 na bubne - kábel CYKY-J 24x1,5 na bubne spolu :	ks	4,00
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					4,00	
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, - kábel FTP - kábel CYKY-J 12x1,5 - kábel CYKY-J 19x1,5 - kábel CYKY-J 24x1,5 spolu :	ks	27,00
					13,00	
					7,00	
					1,00	
					6,00	
					27,00	
			9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu - zatiahnutie káblov do stožiarov a skriň	ks	28,00
					28,00	
			9202250111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov - štítok na kábel FTP - štítok na kábel CYKY-J 12x1,5 - štítok na kábel CYKY-J 19x1,5 - štítok na kábel CYKY-J 24x1,5 spolu :	ks	54,00
					26,00	
					14,00	
					2,00	
					12,00	
					54,00	
26		92022705		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	18,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu - meranie zem. odporu - ukoľajnenie, uzemnenie stožiara signalizácie - náter uzemňovacieho vedenia spolu :	ks	18,00
					2,00	
					8,00	
					8,00	
					18,00	
27		92022801		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	132,00
			9202280101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovací pás do 120 mm2 - uzemňovacie vedenie	m	128,00
					128,00	
			9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč - uzemňovacia tyč	ks	4,00
					4,00	

ČASŤ STAVBY :

672 Križ.č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
28		92050305		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie snímače	ks	14,00
			9205030501	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie snímače pohybu - tlačidlo pre chodca	ks	8,00
			9205030508	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie snímače sčítače dopravy - kamerový detektor	ks	6,00
29		92110114		Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	21,00
			9211011401	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky, návěstidlá na stožiaroch - návěstidlo 1 svetlové na stožiar	ks	20,00
				- návěstidlo 3 svetlové na stožiar chodecké s odpočtom		
				- návěstidlo 3 svetlové na stožiar dopravné		
				- návěstidlo 3 svetlové na výložník dopravné s kontrastným štítom a konzolou		
30		92110115		- návěstidlo pre E-MHD na stožiar		
				spolu :		
			9211011406	Zariadenia železničné zabezpečovacie -signalizačné zariadenia pre cestné križovatky, radiče - radič CDS (komplet s pripojením na opt. sieť) + opláštenie	ks	1,00
30		92110115		Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	14,00
			9211011501	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení, regulácia signálnej skupiny - regulácia signálnych skupín	ks	14,00
				- komplexné vyškúšanie celého súboru riadenia		
				spolu :		

ČASŤ STAVBY :

673 Križ.č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grunty

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	15,15
				15,15		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
4		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - montážna plošina	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného	m	1 169,00
			0502034003	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného slaboprúdové vedenia vonkajšie	m	1 009,00
				- demontáž kábel RCBKEY		444,00
				- demontáž kábel CYKY 3C/5Cx1,5		95,00
				- demontáž kábel CYKY 7C/12Cx1,5		213,00
				- demontáž kábel CYKY 19Cx1,5		107,00
				- demontáž kábel CYKY 24Cx1,5		63,00
				- demontáž kábel CMSM 3x1,5		8,00
				- demontáž kábel CMSM 5x1,5		70,00
				- demontáž kábel CMSM 10x1,5		9,00
				spolu :		1 009,00
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie	ks	160,00
				- demontáž spojenia páskových zemničov		4,00
				- demontáž uzemnenia stožiara signalizácie		5,00
				- demontáž uzemnenia radiča		1,00
				- demontáž zatahnutia káblov do objektu		18,00
				- demontáž číslovania káblov		35,00
				- demontáž ukončenia RCBKEY		12,00
				- demontáž ukončenia napájacieho kábla radiča		1,00
				- demontáž ukončenia návestných káblov do 5x1,5		42,00
				- demontáž ukončenia návestných káblov do 7x1,5		2,00
				- demontáž ukončenia návestných káblov do 12x1,5		22,00
				- demontáž ukončenia návestných káblov do 19x1,5		4,00
				- demontáž ukončenia návestných káblov do 24x1,5		10,00
				- demontáž šachtičky IS		3,00
				- demontáž radiča		1,00
				spolu :		160,00
6		05020341		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	28,00
			0502034111	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva stožiarov osvetlenia - komplet	ks	28,00
				- demontáž pružný výstražný maják plastový		1,00
				- demontáž stožiara priameho		3,00
				- demontáž stožiara s vyložením		2,00
				- demontáž návestidla 1 svetlové na stožiar		2,00
				- demontáž návestidla 2 svetlového na stožiar		6,00
				- demontáž návestidlo 3 svetlové na stožiar		6,00
				- demontáž návestidlo 3 svetlové na výložník		2,00

ČASŤ STAVBY :

673 Križ.č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grunty

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
7	45.11.20	05080200		- demontáž tlačidla pre chodca spolu :		
				6,00 28,00		
8	45.11.20	01030102	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - odvoz na sklad správcu signalizácie (kabeláž, stožiare)	t t	1,01 1,01
				1,01		
9	45.11.20	01030201		Výkopové zemné práce a presun zemin		
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - štartovacia jama pre mikrotunelovanie, 1,2*2= - jama pre stožiar výložníkový, (1,5*1,5*1,5)*3= - jama pre stožiar priamy (tzv. sadový), (0,8*0,7*0,7)*3= - jama pre základ radiča, 1,5*0,55*0,5= spolu :	m3 m3	14,11 14,11
10	45.11.20	01030201	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - káblová ryha 350/500, 50*0,35*0,19 = - káblová ryha 350/800, 7*0,35*0,65 = - káblová ryha 650/1200, 15*0,65*0,65 = spolu :	m3 m3	11,26 11,26
				3,33 1,59 6,34 11,26		
11	45.11.20	01040100	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - uloženie prebytočnej zeminy na skládke	m3 m3	15,15 15,15
				15,15		
12	45.11.20	01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - štartovacia jama pre mikrotunelovanie, 1,2*2= - káblová ryha 350/500, 50*0,35*0,09 = - káblová ryha 350/800, 7*0,35*0,55 = - káblová ryha 650/1200, 15*0,65*0,35 = spolu :	m3 m3	8,74 8,74
				2,40 1,58 1,35 3,41 8,74		
13	45.11.20	01040501	0104050107	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4 - lôžko z preosiatej zeminy, (50+7)*0,35*0,1 =	m3 m3	2,00 2,00
				2,00		
14	45.11.20	01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, (14,11+11,26+(3,14*(0,08*0,08)*26)-8,74-2,00)=	m3 m3	15,15 15,15
				15,15		
15	45.23.16	01090301	0109030101	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4 Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm - riadené mikrotunelovanie DN 160, 13*2 =	m m	26,00 26,00
				26,00		
16	45.23.16	11010101	1101010107	Základy, pásy z betónu prostého Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) - stožiar výložníkový, (1,5*1,5*1,5)*3= - stožiar priamy (tzv. sadový), (0,8*0,7*0,7)*3= - základ radiča, 1,5*0,55*0,5= spolu :	m3 m3	11,71 11,71
				10,13 1,18 0,41 11,71		
16		11010111		Základy, pásy, debnenie tradičné	m2	9,18

ČASŤ STAVBY :

673 Križ.č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grunty

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
17	45.23.33	11250902	1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné drevené - stožiar výložníkový, (1,5*1,5)*3= 6,75 - stožiar priamy (tzv. sadový), (0,8*0,7)*3= 1,68 - základ radiča, 1,5*0,5= 0,75 spolu : 9,18	m2	9,18
				Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
18	45.31.62	22251284	11250902	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového	m3	2,57
			1125090206	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového tr. C 25/30 (B 30) - káblková ryha v komunikácii, (15*0,65*0,3)- 2,57 ((3,14*(0,05*0,05)*15)*3) =	m3	2,57
19	45.31.62	22251284	22251284	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	159,00
			2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC - káblková ryha chodník/zeleň, FXKVR 110, (50+7)*2 = 114,00 - káblková ryha v komunikácii, FXKVS 160, 15*3 = 45,00 spolu : 159,00	m	159,00
20	45.31.62	92010101	92010101	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché	ks	9,00
			9201010104	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché oceľové - stožiar SKS 33P (RAL 7016) so základovým roštom a svorkovnicou 3,00 - stožiar SOV P (RAL 7016) so základovým roštom a svorkovnicou 1,00 - stožiar SOV-72P-Z (RAL 7016) so základovým roštom a svorkovnicou 2,00 - výložník na stožiar VSK-5 (RAL 7016) 2,00 - výložník na stožiar VSK-9 (RAL 7016) 1,00 spolu : 9,00	ks	9,00
21	45.31.62	92020102	92010109	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar	ks	6,00
			9201010902	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar plastové - označenie stožiarov signalizácie 6,00	ks	6,00
22	45.31.62	92020105	92020102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné	m	1 465,00
			9202010205	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné uložené v chráničkách - kábel FTP 980,00 - kábel CYKY-J 12x1,5 215,00 - kábel CYKY-J 19x1,5 11,00 - kábel CYKY-J 24x1,5 259,00 spolu : 1 465,00	m	1 465,00
23	45.31.62	92020301	92020105	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie	m	111,50
			9202010510	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie uložené na stožiaroch, príchytkami - kábel CMSM 5x1,5 105,50 - kábel CMSM 10x1,5 6,00 spolu : 111,50	m	111,50
24	45.31.62	92020301	92020301	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	85,00
			9202030101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových závermi - ukončenie napájacieho kábla v radiči 1,00	ks	1,00

ČASŤ STAVBY :

673 Križ.č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grunty

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
24		92020702	9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami - ukončenie návestných káblov do 5x1,5 30,00 - ukončenie návestných káblov do 12x1,5 16,00 - ukončenie návestných káblov do 19x1,5 2,00 - ukončenie návestných káblov do 24x1,5 10,00 - ukončenie FTP 26,00 spolu : 84,00	ks	84,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	101,00
25		92022501	9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble - objímka káblová značkovacia 101,00	ks	101,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	97,00
			9202250101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, príprava káblov - kábel FTP na bubne 1,00 - kábel CYKY-J 12x1,5 na bubne 1,00 - kábel CYKY-J 19x1,5 na bubne 1,00 - kábel CYKY-J 24x1,5 na bubne 1,00 spolu : 4,00	ks	4,00
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, - kábel FTP 13,00 - kábel CYKY-J 12x1,5 4,00 - kábel CYKY-J 19x1,5 1,00 - kábel CYKY-J 24x1,5 5,00 spolu : 23,00	ks	23,00
			9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu - zatiahnutie káblov do stožiarov a skriň 24,00	ks	24,00
			9202250111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov - štítok na kábel FTP 26,00 - štítok na kábel CYKY-J 12x1,5 8,00 - štítok na kábel CYKY-J 19x1,5 2,00 - štítok na kábel CYKY-J 24x1,5 10,00 spolu : 46,00	ks	46,00
26		92022705		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	15,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu - meranie zem. odporu 3,00 - ukoľajnenie, uzemnenie stožiara signalizácie 6,00 - náter uzemňovacieho vedenia 6,00 spolu : 15,00	ks	15,00
27		92022801		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	104,00
			9202280101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovací pás do 120 mm2 - uzemňovacie vedenie 98,00	m	98,00
			9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč - uzemňovacia tyč 6,00	ks	6,00
28		92050305		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	11,00
			9205030501	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače pohybu - tlačidlo pre chodca 4,00	ks	4,00
			9205030508	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače sčítače dopravy - kamerový detektor 7,00	ks	7,00
29		92110114		Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	16,00

ČASŤ STAVBY :

673 Križ.č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grunty

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
30		92110115	9211011401	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky, návěstidla na stožiaroch - návěstidlo 3 svetlové na stožiar chodecké s odpočtom 4,00 - návěstidlo 3 svetlové na stožiar dopravné 7,00 - návěstidlo 3 svetlové na výložník dopravné s kontrastným štítom a konzolou 4,00 spolu : 15,00	ks	15,00
			9211011406	Zariadenia železničné zabezpečovacie -signalizačné zariadenia pre cestné križovatky, radiče - radič CDS (komplet s pripojením na opt. sieť) + opláštenie 1,00	ks	1,00
				Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	7,00
			9211011501	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení, regulácia signálnej skupiny - regulácia signálnych skupín 6,00 - komplexné vyškúšanie celého súboru riadenia 1,00 spolu : 7,00	ks	7,00

ČASŤ STAVBY :

674 Križ.č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	16,94
				16,94		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
4		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - montážna plošina	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	2 123,00
			0502034003	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúdové vedenia vonkajšie - demontáž kábel RCBKEY 871,00 - demontáž kábel CYKY 3C/5Cx1,5 97,00 - demontáž kábel CYKY 7C/12Cx1,5 448,00 - demontáž kábel CYKY 19Cx1,5 149,00 - demontáž kábel CYKY 24Cx1,5 335,00 - demontáž kábel CMSM 3x1,5 8,00 - demontáž kábel CMSM 5x1,5 68,00 spolu : 1 976,00	m	1 976,00
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie - demontáž spojenia páskových zemničov 16,00 - demontáž uzemnenia stožiaru signalizácie 8,00 - demontáž zatahnutia káblov do objektu 40,00 - demontáž číslovania káblov 40,00 - demontáž ukončenia RCBKEY 5,00 - demontáž ukončenia návestných káblov do 5x1,5 15,00 - demontáž ukončenia návestných káblov do 7x1,5 2,00 - demontáž ukončenia návestných káblov do 12x1,5 10,00 - demontáž ukončenia návestných káblov do 19x1,5 4,00 - demontáž ukončenia návestných káblov do 24x1,5 4,00 - demontáž šachtičky IS 3,00 spolu : 147,00	ks	147,00
6		05020341		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	32,00
			0502034111	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov osvetlenia - komplet - demontáž pružný výstražný maják plastový 2,00 - demontáž stožiaru priameho 6,00 - demontáž stožiaru s vyložením 2,00 - demontáž návestidla 1 svetlové na stožiar 2,00 - demontáž návestidla 2 svetlového na stožiar 6,00 - demontáž návestidla 3 svetlové na stožiar 6,00 - demontáž návestidla 3 svetlové na výložník 2,00 - demontáž tlačidla pre chodca 6,00 spolu : 32,00	ks	32,00
7		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1,66

ČASŤ STAVBY :

674 Križ.č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
8	45.11.20	01030102	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - odvoz na sklad správcu signalizácie (kabeláž, stožiare) 1,66	t	1,66
				Výkopové zemné práce a presun zemin		
9		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	16,91
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - štartovacia jama pre mikrotunelovanie, 1,2*4= 4,80 - jama pre stožiar výložníkový, (1,5*1,5*1,5)*3= 10,13 - jama pre stožiar priamy (tzv. sadový), (0,8*0,7*0,7)*4= 1,57 - jama pre základ radiča, 1,5*0,55*0,5= 0,41 spolu : 16,91	m3	16,91
10		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	9,18
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - káblova ryha 350/500, 30*0,35*0,19 = 2,00 - káblova ryha 650/1200, 17*0,65*0,65 = 7,18 spolu : 9,18	m3	9,18
11		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	16,94
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - uloženie prebytočnej zeminy na skládke 16,94	m3	16,94
12		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	9,61
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - štartovacia jama pre mikrotunelovanie, 1,2*4= 4,80 - káblova ryha 350/500, 30*0,35*0,09 = 0,95 - káblova ryha 650/1200, 17*0,65*0,35 = 3,87 spolu : 9,61	m3	9,61
13		01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	1,05
			0104050107	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4 - lôžko z preosiatej zeminy, 30*0,35*0,1 = 1,05	m3	1,05
14		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	16,94
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, (16,91+9,18+(3,14*(0,08*0,08)*75)-9,61-1,05)= 16,94	m3	16,94
15	45.23.16	01090301		Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	75,00
			0109030101	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm - riadené mikrotunelovanie DN 160, 3*(15+10) = 75,00	m	75,00
16		11010101		Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení		
				Základy, pásy z betónu prostého	m3	12,11
17		11010101		Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35)	m3	12,11
			1101010107	Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) - stožiar výložníkový, (1,5*1,5*1,5)*3= 10,13 - stožiar priamy (tzv. sadový), (0,8*0,7*0,7)*4= 1,57 - základ radiča, 1,5*0,55*0,5= 0,41 spolu : 12,11	m3	12,11
18		11010111		Základy, pásy, debnenie tradičné	m2	9,74
			1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné drevené - stožiar výložníkový, (1,5*1,5)*3= 6,75 - stožiar priamy (tzv. sadový), (0,8*0,7)*4= 2,24 - základ radiča, 1,5*0,5= 0,75 spolu : 9,74	m2	9,74

ČASŤ STAVBY :

674 Križ.č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.23.33			Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
17		11250902		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového	m3	3,18
			1125090206	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového tr. C 25/30 (B 30) - káblová ryha v komunikácii, (17*0,65*0,3)- (3,14*(0,05*0,05)*17) =	m3 3,18	3,18
18		22251284		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	111,00
			2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC - káblová ryha chodník/zeleň, FXKVR 110, 30*2 = - káblová ryha v komunikácii, FXKVS 160, (11+6)*3 = spolu :	m 60,00 51,00 111,00	111,00
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
19		92010101		Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché	ks	10,00
			9201010104	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché oceľové - stožiar SKS 33P (RAL 7016) so základovým roštom a svorkovnicou - stožiar SOV P (RAL 7016) so základovým roštom a svorkovnicou - stožiar SOV-72P-Z (RAL 7016) so základovým roštom a svorkovnicou - výložník na stožiar VSK-5 (RAL 7016) - výložník na stožiar VSK-7 (RAL 7016) spolu :	ks 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 10,00	10,00
20		92010109		Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar	ks	7,00
			9201010902	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar plastové - označenie stožiarov signalizácie	ks 7,00	7,00
21		92020102		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné	m	1 184,00
			9202010205	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne návestné uložené v chráničkách - kábel FTP - kábel CYKY-J 7x1,5 - kábel CYKY-J 12x1,5 - kábel CYKY-J 19x1,5 - kábel CYKY-J 24x1,5 spolu :	m 810,00 63,00 62,00 63,00 186,00 1 184,00	1 184,00
22		92020105		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie	m	108,50
			9202010510	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie uložené na stožiaroch, príchytkami - kábel CMSM 3x1,5 - kábel CMSM 5x1,5 - kábel CMSM 10x1,5 spolu :	m 4,00 98,50 6,00 108,50	108,50
23		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	87,00
			9202030101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových závermi - ukončenie napájacieho kábla v radiči	ks 1,00	1,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami - ukončenie návestných káblov do 5x1,5	ks 28,00	86,00

ČASŤ STAVBY :

674 Križ.č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				- ukončenie návestných káblov do 7x1,5 4,00 - ukončenie návestných káblov do 12x1,5 14,00 - ukončenie návestných káblov do 19x1,5 4,00 - ukončenie návestných káblov do 24x1,5 8,00 - ukončenie FTP 28,00 spolu : 86,00		
24		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	108,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble - objímka káblová značkovacia 108,00	ks	108,00
25		92022501		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	102,00
			9202250101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, príprava káblov - kábel FTP na bubne 1,00 - kábel CYKY-J 7x1,5 na bubne 1,00 - kábel CYKY-J 12x1,5 na bubne 1,00 - kábel CYKY-J 19x1,5 na bubne 1,00 - kábel CYKY-J 24x1,5 na bubne 1,00 spolu : 5,00	ks	5,00
			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, - kábel FTP 14,00 - kábel CYKY-J 7x1,5 2,00 - kábel CYKY-J 12x1,5 3,00 - kábel CYKY-J 19x1,5 2,00 - kábel CYKY-J 24x1,5 4,00 spolu : 25,00	ks	25,00
			9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu - zatiahnutie káblov do stožiarov a skríň 22,00	ks	22,00
			9202250111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov - štítok na kábel FTP 28,00 - štítok na kábel CYKY-J 7x1,5 4,00 - štítok na kábel CYKY-J 12x1,5 6,00 - štítok na kábel CYKY-J 19x1,5 4,00 - štítok na kábel CYKY-J 24x1,5 8,00 spolu : 50,00	ks	50,00
26		92022705		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	17,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu - meranie zem. odporu 2,00 - ukoľajnenie, uzemnenie stožiara signalizácie 7,00 - náter uzemňovacieho vedenia 8,00 spolu : 17,00	ks	17,00
27		92022801		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	91,00
			9202280101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovací pás do 120 mm2 - uzemňovacie vedenie 87,00	m	87,00
			9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč - uzemňovacia tyč 4,00	ks	4,00
28		92050305		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	11,00
			9205030501	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače pohybu - tlačidlo pre chodca 4,00	ks	4,00
			9205030508	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače sčítače dopravy - kamerový detektor 7,00	ks	7,00

ČASŤ STAVBY :

674 Križ.č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
29		92110114		Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	15,00
			9211011401	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky, návěstidla na stožiaroch - návěstidlo 1 svetlové na stožiar 1,00 - návěstidlo 3 svetlové na stožiar chodecké s odpočtom 4,00 - návěstidlo 3 svetlové na stožiar dopravné 5,00 - návěstidlo 3 svetlové na výložník dopravné s kontrastným štítom a konzolou 4,00 spolu : 14,00	ks	14,00
30		92110115	9211011406	Zariadenia železničné zabezpečovacie -signalizačné zariadenia pre cestné križovatky, radiče - radič CDS (komplet s pripojením na opt. sieť) + opláštenie 1,00	ks	1,00
			9211011501	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení, regulácia signálnej skupiny - regulácia signálnych skupín 7,00 - komplexné vyškúšanie celého súboru riadenia 1,00 spolu : 8,00	ks	8,00

ČASŤ STAVBY : **675 Križ.č. 662 Úprava CDS Nábr. arm. gen. Svobodu - Ml. dolina - Most Lanfranconi**
 KS: **2224**

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			

ČASŤ STAVBY :

676 Križ.č. 441 Úprava CDS Mlynská dolina - Most Lanfranconi

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	3,38
				3,38		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
4		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - montážna plošina	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	94,00
			0502034003	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúdové vedenia vonkajšie - demontáž kábel CMSM 5x1,5 - demontáž kábel CMSM 7x1,5 - demontáž kábel CMSM 10x1,5 spolu :	m	53,00
				34,00 16,00 3,00 53,00		
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie - demontáž uzemnenia stožiaru signalizácie - demontáž zatiahnutia káblov do objektu - demontáž objímka káblová značkovacia - demontáž číslovania káblov - demontáž ukončenia návestných káblov do 5x1,5 - demontáž ukončenia návestných káblov do 7x1,5 - demontáž ukončenia návestných káblov do 12x1,5 - demontáž ukončenia návestných káblov do 24x1,5 spolu :	ks	41,00
				1,00 6,00 7,00 7,00 10,00 2,00 6,00 2,00 41,00		
6		05020341		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	18,00
			0502034111	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov osvetlenia - komplet - demontáž pružný výstražný maják plastový - demontáž stožiaru priameho - demontáž stožiaru s vyložením - demontáž návestidla 2 svetlového na stožiar - demontáž návestidlo 3 svetlové na stožiar - demontáž návestidlo 3 svetlové na výložník - demontáž návestidlo pre E-MHD - demontáž tlačidla pre chodca - demontáž kamerový detektor spolu :	ks	18,00
				2,00 6,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 18,00		
7		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	0,18
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - odvoz na sklad správcu signalizácie (kabeláž, stožiare)	t	0,18
				0,18		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
8		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	3,38
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	3,38

ČASŤ STAVBY :

676 Križ.č. 441 Úprava CDS Mlynská dolina - Most Lanfranconi

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
				- jama pre stožiar výložníkový, 1,5*1,5*1,5=	3,38	
9		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	3,38
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	3,38
				- uloženie prebytočnej zeminy na skládke	3,38	
10		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	3,38
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	3,38
				- prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, 1,5*1,5*1,5=	3,38	
	45.23.16			Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení		
11		11010101		Základy, pásy z betónu prostého	m3	3,38
			1101010107	Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35)	m3	3,38
				- stožiar výložníkový, 1,5*1,5*1,5=	3,38	
12		11010111		Základy, pásy, debnenie tradičné	m2	2,25
			1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné drevené	m2	2,25
				- stožiar výložníkový, 1,5*1,5=	2,25	
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
13		92010101		Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché	ks	2,00
			9201010104	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché oceľové	ks	2,00
				- stožiar SOV-72P-Z (RAL 7035) so základovým roštom a svorkovnicou	1,00	
				- výložník na stožiar (exist.)	1,00	
				spolu :	2,00	
14		92010109		Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar	ks	1,00
			9201010902	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar plastové	ks	1,00
				- označenie stožiarov signalizácie	1,00	
15		92020105		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie	m	57,00
			9202010510	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie uložené na stožiaroch, príchytkami	m	57,00
				- kábel CMSM 5x1,5	36,00	
				- kábel CMSM 7x1,5	18,00	
				- kábel CMSM 10x1,5	3,00	
				spolu :	57,00	
16		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	20,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami	ks	20,00
				- ukončenie návestných káblov do 5x1,5	10,00	
				- ukončenie návestných káblov do 7x1,5	2,00	
				- ukončenie návestných káblov do 12x1,5	6,00	
				- ukončenie návestných káblov do 24x1,5	2,00	
				spolu :	20,00	
17		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	7,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble	ks	7,00
				- objímka káblu značkovacia	7,00	
18		92022501		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	18,00

ČASŤ STAVBY :

676 Križ.č. 441 Úprava CDS Mlynská dolina - Most Lanfranconi

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
19			9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, - kábel FTP 2,00 - kábel CYKY-J 12x1,5 2,00 - kábel CYKY-J 24x1,5 2,00 spolu : 6,00	ks	6,00
			9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu - zatiahnutie káblov do stožiarov a skríň 6,00	ks	6,00
			9202250111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov - štítok na kábel FTP 2,00 - štítok na kábel CYKY-J 12x1,5 2,00 - štítok na kábel CYKY-J 24x1,5 2,00 spolu : 6,00	ks	6,00
			92022705	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	4,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu - meranie zem. odporu 2,00 - ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie 1,00 - náter uzemňovacieho vedenia 1,00 spolu : 4,00	ks	4,00
			92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	3,00
			9205030501	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače pohybu - tlačidlo pre chodca (exist.) 2,00	ks	2,00
			9205030508	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače sčítače dopravy - kamerový detektor (exist.) 1,00	ks	1,00
			92110114	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	6,00
			9211011401	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky, návěstidlá na stožiaroch - návěstidlo 2 svetlové na stožiar (exist.) 2,00 - návěstidlo 3 svetlové na stožiar dopravné (exist.) 2,00 - návěstidlo 3 svetlové na výložník dopravné s konzolou (exist.) 1,00 - návěstidlo pre E-MHD (exist.) 1,00 spolu : 6,00	ks	6,00
22			92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	7,00
			9211011501	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení, regulácia signálnej skupiny - regulácia signálnych skupín 6,00 - komplexné vyškúšanie celého súboru riadenia 1,00 spolu : 7,00	ks	7,00

ČASŤ STAVBY :

677 Križ.č. 442 Úprava CDS Botanická - Internát Družba

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	13,50
				13,50		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
4		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - montážna plošina	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného	m	91,50
			0502034003	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného slaboprúdové vedenia vonkajšie - demontáž kábel CMSM 5x1,5 - demontáž kábel CMSM 7x1,5 spolu :	m	35,50
				19,50 16,00 35,50		
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie - demontáž uzemnenia stožiara signalizácie - demontáž zatiahnutia káblov do objektu - demontáž objímka káblová značkovacia - demontáž číslovania káblov - demontáž ukončenia návestných káblov do 5x1,5 - demontáž ukončenia návestných káblov do 7x1,5 - demontáž ukončenia návestných káblov do 12x1,5 - demontáž ukončenia návestných káblov do 24x1,5 spolu :	ks	56,00
				4,00 11,00 13,00 13,00 8,00 4,00 1,00 2,00 56,00		
6		05020341		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	10,00
			0502034111	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva stožiarov osvetlenia - komplet - demontáž stožiara s vyložením - demontáž návestidlo 3 svetlové na stožiar - demontáž návestidlo 3 svetlové na výložník - demontáž návestidlo pre E-MHD - demontáž kamerový detektor spolu :	ks	10,00
				4,00 1,00 1,00 1,00 3,00 10,00		
7		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	0,76
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - odvoz na sklad správcu signalizácie (kabeláž, stožiare)	t	0,76
				0,76		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
8		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	13,50
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - jama pre stožiar výložníkový, (1,5*1,5*1,5)*4=	m3	13,50
				13,50		
9		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	13,50
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - uloženie prebytočnej zeminy na skládke	m3	13,50
				13,50		

ČASŤ STAVBY :

677 Križ.č. 442 Úprava CDS Botanická - Internát Družba

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
10	45.23.16	01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - <i>prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, (1,5*1,5*1,5)*4=</i> 13,50	m3 m3	13,50 13,50
				Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení		
11		11010101	1101010107	Základy, pásy z betónu prostého Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) - <i>stožiar výložníkový, (1,5*1,5*1,5)*4=</i> 13,50	m3 m3	13,50 13,50
12	45.31.62	11010111	1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné Základy, pásy, debnenie tradičné drevené - <i>stožiar výložníkový, (1,5*1,5)*4=</i> 9,00	m2 m2	9,00 9,00
				Inštalovanie signalizačných systémov		
13		92010101	9201010104	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché oceľové - <i>stožiar SOV-72P-Z (RAL 7035) so základovým roštom a svorkovnicou</i> 4,00 - <i>výložník na stožiar (exist.)</i> 2,00 - <i>výložník na stožiar VSK-6 (RAL 7035)</i> 2,00 <i>spolu :</i> 8,00	ks ks	8,00 8,00
14		92010109	9201010902	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar plastové - <i>označenie stožiarov signalizácie</i> 4,00	ks ks	4,00 4,00
15		92020105	9202010510	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie uložené na stožiaroch, príchytkami - <i>kábel CMSM 5x1,5</i> 21,50 - <i>kábel CMSM 7x1,5</i> 18,00 <i>spolu :</i> 39,50	m m	39,50 39,50
16		92020301	9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami - <i>ukončenie návestných káblov do 5x1,5</i> 8,00 - <i>ukončenie návestných káblov do 7x1,5</i> 4,00 - <i>ukončenie návestných káblov do 12x1,5</i> 1,00 - <i>ukončenie návestných káblov do 24x1,5</i> 2,00 <i>spolu :</i> 15,00	ks ks	15,00 15,00
17		92020702	9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble - <i>objímka káblová značkovacia</i> 13,00	ks ks	13,00 13,00
18		92022501	9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, - <i>kábel FTP</i> 2,00 - <i>kábel CYKY-O 3x2,5</i> 2,00 - <i>kábel CYKY-J 3x6,0</i> 2,00 - <i>kábel CYKY-J 7x1,5</i> 2,00	ks ks	35,00 11,00

ČASŤ STAVBY :

677 Križ.č. 442 Úprava CDS Botanická - Internát Družba

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
19		92022705	9202250104	- kábel CYKY-J 12x1,5	1,00	11,00
				- kábel CYKY-J 24x1,5	<u>2,00</u>	
				spolu :	11,00	
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu		
				- zatiahnutie káblov do stožiarov a skriň	11,00	
			9202250111	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov		13,00
				- štítok na kábel	13,00	
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	12,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu	ks	12,00
				- meranie zem. odporu	4,00	
				- ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie	4,00	
				- náter uzemňovacieho vedenia	<u>4,00</u>	
				spolu :	12,00	
20		92050305	9205030508	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	3,00
				Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače sčítače dopravy	ks	3,00
21		92110114	9211011401	- kamerový detektor (exist.)	3,00	
				Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	3,00
				Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky, návěstidlá na stožiaroch	ks	3,00
				- návěstidlo 3 svetlové na stožiar dopravné (exist.)	1,00	
				- návěstidlo 3 svetlové na výložník dopravné s konzolou (exist.)	1,00	
				- návěstidlo pre E-MHD (exist.)	<u>1,00</u>	
22		92110115	9211011501	spolu :	3,00	
				Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	4,00
				Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení, regulácia signálnej skupiny	ks	4,00
				- regulácia signálnych skupín	3,00	
				- komplexné vyškúšanie celého súboru riadenia	<u>1,00</u>	
				spolu :	4,00	

ČASŤ STAVBY :

678 Križ.č. 443 Úprava CDS Karloveská - Riviéra

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	6,75
				6,75		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
4		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - montážna plošina	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	91,00
			0502034003	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúdové vedenia vonkajšie - demontáž kábel CMSM 5x1,5 - demontáž kábel CMSM 7x1,5 spolu :	m	54,00
				38,00 16,00 54,00		
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie - demontáž uzemnenia stožiaru signalizácie - demontáž zatiahnutia káblov do objektu - demontáž objímka káblu značkovacia - demontáž číslovania káblov - demontáž ukončenia návestných káblov do 5x1,5 - demontáž ukončenia návestných káblov do 7x1,5 - demontáž ukončenia návestných káblov do 24x1,5 spolu :	ks	37,00
				2,00 7,00 7,00 7,00 8,00 2,00 4,00 37,00		
6		05020341		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	8,00
			0502034111	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov osvetlenia - komplet - demontáž stožiaru s vyložením - demontáž návestidlo 3 svetlové na stožiar - demontáž návestidlo 3 svetlové na výložník - demontáž návestidlo pre E-MHD - demontáž kamerový detektor spolu :	ks	8,00
				2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 8,00		
7		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	0,40
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - odvoz na sklad správcu signalizácie (kabeláž, stožiare)	t	0,40
				0,40		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemin		
8		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	6,75
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - jama pre stožiar výložníkový, (1,5*1,5*1,5)*2=	m3	6,75
				6,75		
9		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	6,75
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - uloženie prebytočnej zeminy na skládke	m3	6,75
				6,75		

ČASŤ STAVBY :

678 Križ.č. 443 Úprava CDS Karloveská - Riviéra

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
10	45.23.16	01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - <i>prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, (1,5*1,5*1,5)*2=</i> 6,75	m3 m3	6,75 6,75
				Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení		
11	45.31.62	11010101	1101010107	Základy, pásy z betónu prostého Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) - <i>stožiar výložníkový, (1,5*1,5*1,5)*2=</i> 6,75	m3 m3	6,75 6,75
12		11010111	1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné Základy, pásy, debnenie tradičné drevené - <i>stožiar výložníkový, (1,5*1,5)*2=</i> 4,50	m2 m2	4,50 4,50
				Inštalovanie signalizačných systémov		
13		92010101	9201010104	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché oceľové - <i>stožiar SOV-72P-Z (RAL 7016) so základovým roštom a svorkovnicou</i> 1,00 - <i>stožiar SOV-72P-Z (RAL 7035) so základovým roštom a svorkovnicou</i> 1,00 - <i>výložník na stožiar (exist.)</i> 1,00 - <i>výložník na stožiar VSK-5 (RAL 7016)</i> 1,00 <i>spolu :</i> 4,00	ks ks	4,00 4,00
14		92010109	9201010902	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar plastové - <i>označenie stožiarov signalizácie</i> 2,00	ks ks	2,00 2,00
15		92020105	9202010510	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie uložené na stožiaroch, príchytkami - <i>kábel CMSM 5x1,5</i> 42,00 - <i>kábel CMSM 7x1,5</i> 18,00 <i>spolu :</i> 60,00	m m	60,00 60,00
16		92020301	9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami - <i>ukončenie návestných káblov do 5x1,5</i> 8,00 - <i>ukončenie návestných káblov do 7x1,5</i> 2,00 - <i>ukončenie návestných káblov do 24x1,5</i> 4,00 <i>spolu :</i> 14,00	ks ks	14,00 14,00
17		92020702	9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble - <i>objímka káblová značkovacia</i> 7,00	ks ks	7,00 7,00
18		92022501	9202250102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, - <i>kábel FTP</i> 3,00 - <i>kábel CYKY-J 24x1,5</i> 4,00 <i>spolu :</i> 7,00	ks ks	21,00 7,00
			9202250104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, zatiahnutie káblov do objektu	ks	7,00

ČASŤ STAVBY :

678 Križ.č. 443 Úprava CDS Karloveská - Riviéra

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
19		92022705	9202250111	- <i>zatiehnutie káblov do stožiarov a skriň</i> 7,00 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, číslovanie káblov - <i>štítok na kábel FTP</i> 3,00 - <i>štítok na kábel CYKY-J 24x1,5</i> 4,00 <i>spolu :</i> 7,00	ks	7,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu - <i>meranie zem. odporu</i> 2,00 - <i>ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie</i> 2,00 - <i>náter uzemňovacieho vedenia</i> 2,00 <i>spolu :</i> 6,00		
20		92050305	9205030508	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače sčítače dopravy - <i>kamerový detektor (exist.)</i> 1,00	ks	1,00
			9211011401	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky, návěstidlá na stožiaroch - <i>návěstidlo 3 svetlové na stožiar dopravné (exist.)</i> 2,00 - <i>návěstidlo 3 svetlové na výložník dopravné s konzolou (exist.)</i> 2,00 - <i>návěstidlo pre E-MHD (exist.)</i> 1,00 <i>spolu :</i> 5,00		
22		92110115	9211011501	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení, regulácia signálnej skupiny - <i>regulácia signálnych skupín</i> 4,00 - <i>komplexné vyškúšanie celého súboru riadenia</i> 1,00 <i>spolu :</i> 5,00	ks	5,00

ČASŤ STAVBY :

681 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K490

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			

ČASŤ STAVBY :

682 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K417

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
2		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
3		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hlbkach - izolovaná plošina	kpl	1,00
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
4		92010207		Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné	ks	4,00
			9201020702	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné s uzemnením	ks	4,00
				- opakovateľná prierezka	2,00	
				- svorka T-BUS	2,00	
				spolu :	4,00	
5		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	4,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami	ks	4,00
				- oko káblové lisovacie	4,00	
6		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	4,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble	ks	4,00
				- objímka káblová značkovacia	4,00	
7		92022705		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	6,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu	ks	6,00
				- meranie zem. odporu (ukolajneného) stožiaru signalizácie	2,00	
				- ukolajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie	2,00	
				- náter uzemňovacieho vedenia	2,00	
				spolu :	6,00	
8		92022801		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	29,00
			9202280102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovací drôt do 120 mm2	m	25,00
				- uzemňovací vodič so svorkami	25,00	
			9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč	ks	4,00
				- zemniaca tyč	4,00	
9		92022902		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu	m	32,00
			9202290202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu uzemňovací drôt do 120 mm2	m	32,00
				- kábel Cu 1kV : 1-CHBU 1x50	32,00	

ČASŤ STAVBY :

683 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4121

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
2		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
3		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - izolovaná plošina	kpl	1,00
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
4		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	0,20
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - káblková ryha 350/500, 3*0,35*0,19 =	m3 0,20	0,20
5		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	0,20
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - káblková ryha 350/500, 3*0,35*0,19 =	m3 0,20	0,20
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
6		92010207		Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné	ks	2,00
			9201020702	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné s uzemnením - opakovateľná prierezka - svorka T-BUS spolu :	ks 1,00 1,00 2,00	2,00
7		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	2,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami - oko káblové lisovacie	ks 2,00	2,00
8		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	4,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble - objímka káblová značkovacia	ks 4,00	4,00
9		92022705		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	3,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu - meranie zem. odporu (ukolajneného) stožiaru signalizácie - ukolajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie - náter uzemňovacieho vedenia spolu :	ks 1,00 1,00 1,00 3,00	3,00
10		92022801		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	7,00
			9202280102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovací drôt do 120 mm2 - uzemňovací vodič so svorkami	m 5,00	5,00
			9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč - zemniaca tyč	ks 2,00	2,00
11		92022902		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu	m	16,00

ČASŤ STAVBY :

683 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4121

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
			9202290202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu uzemňovací drôt do 120 mm ² - kábel Cu 1kV : 1-CHBU 1x50 16,00	m	16,00

ČASŤ STAVBY :

684 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4122

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
2		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
3		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach <i>- izolovaná plošina</i>	kpl	1,00
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
4		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	0,20
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 <i>- káblková ryha 350/500, 3*0,35*0,19 =</i>	m3 0,20	0,20
5		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	0,20
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 <i>- káblková ryha 350/500, 3*0,35*0,19 =</i>	m3 0,20	0,20
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
6		92010207		Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné	ks	2,00
			9201020702	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné s uzemnením <i>- opakovateľná prierezka</i> <i>- svorka T-BUS</i> <i>spolu :</i>	ks 1,00 1,00 2,00	2,00
7		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	2,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami <i>- oko káblové lisovacie</i>	ks 2,00	2,00
8		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	4,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble <i>- objímka káblová značkovacia</i>	ks 4,00	4,00
9		92022705		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	3,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu <i>- meranie zem. odporu (ukolajneného) stožiaru signalizácie</i> <i>- ukolajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie</i> <i>- náter uzemňovacieho vedenia</i> <i>spolu :</i>	ks 1,00 1,00 1,00 3,00	3,00
10		92022801		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	7,00
			9202280102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovací drôt do 120 mm2 <i>- uzemňovací vodič so svorkami</i>	m 5,00	5,00
			9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč <i>- zemniaca tyč</i>	ks 2,00	2,00
11		92022902		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu	m	16,00

ČASŤ STAVBY :

684 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4122

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
			9202290202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu uzemňovací drôt do 120 mm ² - kábel Cu 1kV : 1-CHBU 1x50 16,00	m	16,00

ČASŤ STAVBY :

685 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K662

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
2		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
3		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach	kpl	1,00
				- izolovaná plošina		
	45.11.11			Demolačné práce		
4		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	1,00
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie	ks	1,00
				- demontáž uzemnenia stožiaru signalizácie	1,00	
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
5		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	0,80
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	0,80
				- káblková ryha 350/500, 12*0,35*0,19 =	0,80	
6		01040402		Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	0,80
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	0,80
				- káblková ryha 350/500, 12*0,35*0,19 =	0,80	
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
7		92010207		Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné	ks	2,00
			9201020702	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné s uzemnením	ks	2,00
				- opakovateľná prierezka	1,00	
				- svorka T-BUS	1,00	
				spolu :	2,00	
8		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	2,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami	ks	2,00
				- oko káblové lisovacie	2,00	
9		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	2,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble	ks	2,00
				- objímka káblová značkovacia	2,00	
10		92022705		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	3,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu	ks	3,00
				- meranie zem. odporu (ukolajneného) stožiaru signalizácie	1,00	
				- ukolajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie	1,00	
				- náter uzemňovacieho vedenia	1,00	
				spolu :	3,00	
11		92022801		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	16,00

ČASŤ STAVBY :

685 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K662

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
12		92022902	9202280102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovací drôt do 120 mm ² - <i>uzemňovací vodič so svorkami</i> 14,00	m	14,00
			9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč - <i>zemniaca tyč</i> 2,00	ks	2,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu	m	16,00
			9202290202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu uzemňovací drôt do 120 mm ² - <i>kábel Cu 1kV : 1-CHBU 1x50</i> 16,00	m	16,00

ČASŤ STAVBY :

686 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K441

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			

ČASŤ STAVBY :

687 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K442

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	1,20
				1,20		
2		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
3		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
4		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach - montážna plošina	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
5		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného	m	1,00
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalachného vedenia a príslušenstva elektroinštalachného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie - demontáž uzemnenia stožiara signalizácie	ks	1,00
				1,00		
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
6		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	3,27
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - káblková ryha 350/500, 10*0,35*0,19 = - káblková ryha 500/1200, 8*0,5*0,65 = spolu :	m3 0,67 2,60 3,27	3,27
7		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	1,20
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - uloženie prebytočnej zeminy na skládke	m3 1,20	1,20
8		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	2,07
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - káblková ryha 350/500, 10*0,35*0,19 = - káblková ryha 500/1200, 8*0,5*0,35 = spolu :	m3 0,67 1,40 2,07	2,07
9		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	1,20
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - prebytočná zemina a kamenivo na skládku odpadu, 3,27-2,07=	m3 1,20	1,20
	45.23.33			Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
10		11250902		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového	m3	1,14
			1125090206	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového tr. C 25/30 (B 30) - káblková ryha v komunikácii, (8*0,5*0,3)-(3,14*(0,05*0,05)*8) =	m3 1,14	1,14
11		22251284		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	8,00
			2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC - káblková ryha v komunikácii, FXKVS 110, 8*1 =	m 8,00	8,00

ČASŤ STAVBY :

687 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K442

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
12		92010207		Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné	ks	2,00
			9201020702	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné s uzemnením - opakovateľná prierezka - svorka T-BUS spolu :	ks 1,00 1,00 2,00	2,00
13		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	4,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami - oko káblové lisovacie	ks 4,00	4,00
14		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	4,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble - objímka káblová značkovacia	ks 4,00	4,00
15		92022705		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	3,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu - meranie zem. odporu (ukolajneného) stožiaru signalizácie - ukolajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie - náter uzemňovacieho vedenia spolu :	ks 1,00 1,00 1,00 3,00	3,00
16		92022801		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	22,00
			9202280102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovací drôt do 120 mm2 - uzemňovací vodič so svorkami	m 20,00	20,00
			9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč - zemniaca tyč	ks 2,00	2,00
17		92022902		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu	m	16,00
			9202290202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu uzemňovací drôt do 120 mm2 - kábel Cu 1kV : 1-CHBU 1x50	m 16,00	16,00

ČASŤ STAVBY :

688 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K443

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	ks	1,00
			0002080401	Východzia revízia - elektro	ks	1,00
2		00030707		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky na skúšky	ks	2,00
			0003070701	Individuálne skúšky	ks	1,00
			0003070702	Komplexné skúšky	ks	1,00
3		00140443		Ostatné náklady stavby, práce na ťažko prístupných miestach, práce vo výškach resp. hĺbkach <i>- montážna plošina</i>	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
4		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	1,00
			0502034004	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného slaboprúd-príslušenstvo vonkajšie <i>- demontáž uzemnenia stožiaru signalizácie</i>	ks	1,00
					1,00	
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
5		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	1,37
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 <i>- káblková ryha 350/800, 6*0,35*0,65 =</i>	m3	1,37
					1,37	
6		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	1,37
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 <i>- káblková ryha 350/800, 6*0,35*0,65 =</i>	m3	1,37
					1,37	
	45.31.62			Inštalovanie signalizačných systémov		
7		92010207		Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné	ks	2,00
			9201020702	Vedenia nadzemné - výstroj stožiarov, rozpojky skúšobné s uzemnením <i>- opakovateľná prierezka</i> <i>- svorka T-BUS</i> <i>spolu :</i>	ks	2,00
					1,00	
					1,00	
					2,00	
8		92020301		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	2,00
			9202030102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových koncovkami <i>- oko káblové lisovacie</i>	ks	2,00
					2,00	
9		92020702		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie	ks	2,00
			9202070202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky značkovacie na káble <i>- objímka káblová značkovacia</i>	ks	2,00
					2,00	
10		92022705		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu	ks	3,00
			9202270506	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie meranie zem. odporu jedného zvodu <i>- meranie zem. odporu (ukol'ajneného) stožiaru signalizácie</i> <i>- ukol'ajnenie, uzemnenie stožiaru signalizácie</i> <i>- náter uzemňovacieho vedenia</i> <i>spolu :</i>	ks	3,00
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					3,00	
11		92022801		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	10,00

ČASŤ STAVBY :

688 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K443

KS:

2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
12		92022902	9202280102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovací drôt do 120 mm2 - <i>uzemňovací vodič so svorkami</i> 8,00	m	8,00
			9202280104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn, uzemňovacia tyč - <i>zemniaca tyč</i> 2,00	ks	2,00
				Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu	m	16,00
			9202290202	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu Cu uzemňovací drôt do 120 mm2 - <i>kábel Cu 1kV : 1-CHBU 1x50</i> 16,00	m	16,00

ČASŤ STAVBY :

801 Náhradná výsadba v k.ú. Staré mesto

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.11.23			!!! Založenie trávniku spolu s jeho ošetrovaním t.j. pravidelné kosenie (dva roky - spolu 6x), zalievanie, hnojenie a vyhrabávanie trávniku je náležitosťou cestných objektov!!! Vyplňovanie a rekultivačné práce		
1		01080505		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mulčovaním	m2	7,88
			0108050501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mulčovaním na rovine <i>muč. plachty s mulčom (drvená kôra ihličnatých drevín) hr. 0,1m - mulč - 0,79m3:</i> <i>listnaté stromy: 0,75*0,75*14</i>	m2	7,88
2		01080603		Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou, obrobenie pôdy	m2	10,50
			0108060312	Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou, obrobenie pôdy hnojením <i>rašelinovým substrátom (10*14=140 litrov)</i> <i>listnaté stromy: 10l/1ks 0,25*14</i>	m2	10,50
				<i>anorganické tabletové hnojivo: (celkom 14*2 ks/10g - 28 ks; 0,28 kg)</i> <i>listnaté stromy: 2ks/ks 0,25*14</i>		3,50
				<i>pôdnym kondicionérom: (celkom 0,2*14=2,80 kg)</i> <i>listnaté stromy: 200g/ks 0,25*14</i>		3,50
				spolu		10,50
3		01080803		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana stromov s balom	ks	14,00
			0108080301	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana stromov s balom v rovine <i>listnaté stromy</i>	ks	14,00
4		01080805		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ošetrovanie drevín	ks	210,00
			0108080501	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ošetrovanie drevín v rovine <i>polievanie: 7700 litrov vody</i> <i>listnaté stromy: 14*11</i>	ks	210,00
				<i>ošetrovanie listnatých stromov: s odburinovaním a kosením 1 m2, zo zostrihnutia uschnutých, omrznutých konárikov, z výchovného rezu vysadených drevín a prípadného postreku proti škodcom a hubám, odstraňovania odumretých častí a prípadnej dosadby uhynutých jedincov (2 roky 2x ročne):</i> <i>listnaté a ihličnaté stromy: 14*4 (ošetrovanie 2 roky 2x ročne)</i>		56,00
				spolu		210,00
5		01080806		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ochrana stromov	ks	14,00
			0108080601	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ochrana stromov v rovine <i>stromy stabilizujeme o konštrukciu pre listnaté stromy 3 ks kolov/strom=14*3=42ks v=3,5m s hornými drevenými latami 3 ks/1 strom dĺžky L=1 m, priviazané pomocou popruhov z nenasiakavého materiálu - úväzky 3,5m/strom=14*3,5=49 m, v mieste uviazania ochrana kmeňa jutou 0,5m, šírka 0,1m/strom x 2=14*0,5*2=14 m</i> <i>listnaté stromy</i>	ks	14,00
	45.11.24			Výkopové práce		

ČASŤ STAVBY :

801 Náhradná výsadba v k.ú. Staré mesto

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
6	45.11.25	01030601		Hĺbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysadzovanie rastlín v rovine	ks	14,00
			0103060107	Hĺbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysadzovanie rastlín v rovine, tr. horniny 1-4 <i>listnaté stromy - vyhlíbenie jamiek</i> <i>0,125m3/strom=0,125m3*14ks=1,75 m3</i>	ks	14,00
				<i>14,00</i>		
				Presun zemín		
7		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	0,28
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 <u>dovoz nakupovaného záhradníckeho substrátu aj s naložením pre stromy so zasypáním:</u> <i>listnaté a ihličnaté stromy: 20l/strom: 0,02m3*14ks</i>	m3	0,28
				<i>0,28</i>		