

DOKUMENTÁCIA NA PONUKU

ZVÄZOK 4 CENOVÁ ČASŤ

ČASŤ 4.3 VÝKAZ VÝMER

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA



CEMOS, s. r. o.

Mlynské nivy 70
821 05 Bratislava
IČO: 35 744 022
DIČ: 2020252069
IČ DPH: SK2020252069

Riaditeľ spoločnosti:
Ing. František Brliť

Hlavný inžinier projektu:
Ing. Anna Federičová

Tel.: 02 5363 3134
Fax: 02 5363 3136

E-mail: ba@ceмос.sk
<http://www.ceмос.sk>

OBJEDNÁVATEĽ:



Investičná výstavba a správa ciest
Miletičova 19, 820 05 Bratislava

ZHOTOVITEĽ:



DÁTUM:

február 2015



Stavba: CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt: 000-00 Všeobecné položky

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00000101	Zariadenie staveniska	ks		1,00
	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác	ks		1,00
	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby	ks		1,00
	00020101	Oznamovacie tabule	ks		1,00
		<i>Oznamovacie tabule, tabuľa oznámenie podľa príl. č. 1 zákona 396/2006 Z.z.</i>			
	00020702	Požiadavky objednávateľa prieskumné práce archeologické	ks		1,00

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

101-00

Rekonštrukcia cesty I/76

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00000109	Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí <i>vybúraný materiál</i>	t		9 108,65
	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky <i>poplatok za skládku prebytočnej zeminy</i> <i>4616,73*1,8=</i>	t		8 310,11
45.11.11		Demolačné práce			
	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových <i>búranie vpustov: 6*0,5=</i>	m3		3,00
	05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov železobetónových <i>vodáreň: 5,0+3,0*2,7*0,1=</i>	m3		5,81
	05020883	Vybúranie, odstránenie konštrukcií vonkajších ocelových potrubí, doplnkových konštrukcií	ks		3,00
	0502088310	Vybúranie, odstránenie konštrukcií vonkajších ocelových potrubí, doplnkových konštrukcií - profilový materiál <i>demontáž pútača, ocelové stĺpy dl. 3,0 m</i>	ks		3,00
	05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových <i>demontáž zastávkového prístrešku</i>	ks		1,00
	05020910	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov z plastov <i>demontáž pútača</i>	ks		1,00
	05030161	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov cementobetónových	m2		1 683,00
	0503016102	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov cementobetónových hr. nad 100 do 200 mm <i>betónová plocha: 500,0*1,5=</i> <i>betónové chodníky: 68,5+11,5=</i> <i>plocha pozdĺž cesty:</i> <i>vjazdy</i>	m2		1 683,00
	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2		160,50

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

101-01

Úprava MK Hlavnej ulice pri okružnej križovatke

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00000109	Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí	t		901,22
		<i>vybúraný materiál</i>			
	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky	t		777,60
		<i>poplatok za skládku prebytočnej zeminy</i>			
		<i>432,0*1,8=</i>	777,60		
45.11.11		Demolačné práce			
	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3		1,50
		<i>búranie vpustov: 3*0,5=</i>	1,50		
	05030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2		697,00
		<i>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr. nad 200 do 300 mm</i>	m2		697,00
		<i>búranie vozovky:</i>	697,00		
	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t		901,22
		<i>Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km</i>	t		901,22
		<i>odvoz na riadenú skládku odpadu</i>			
		<i>vpusty: 3*0,5*2,2=</i>	3,30		
		<i>podkladné vrstvy vozovky: 697,0*0,66=</i>	460,02		
			463,32		
		<i>odvoz asfaltu do najbližšej obalovačky</i>			
		<i>3448,0*0,127=</i>	437,90		
		<i>Spolu</i>	901,22		
	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2		3 448,00
		<i>Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm</i>	m2		3 448,00
		<i>frézovanie vozovky na ZÚ, KÚ hr. 100 mm: 330,0*2=</i>	660,00		
		<i>búranie asfaltových vrstiev vozovky hr. 200 mm:</i>			
		<i>697,0*4=</i>	2 788,00		
			3 448,00		
	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m		160,00
		<i>Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm</i>	m		50,00

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
45.11.12			<i>priečne</i> 50,00		
		0509046204	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. nad 150 do 200 mm	m	110,00
			<i>pozdĺžne</i> 110,00		
45.11.24			Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce		
	01010503		Prípravné práce, úprava zemín cementom	m3	152,46
		0101050307	Prípravné práce, úprava zemín cementom, tr. horniny 1-4	m3	152,46
			<i>zemina spevnená cementom hr. 220 mm: 693,0*0,22=</i> 152,46		
			Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce		
	01020101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice	m3	42,50
		0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2	m3	42,50
			<i>odhumusovanie: 425,0*0,1=</i> 42,50		
	01020200		Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	432,00
		0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4	m3	432,00
			<i>výkop</i> 432,00		
	01020300		Odkopávky a prekopávky v zemníkoch	m3	122,00
		0102030007	Odkopávky a prekopávky v zemníkoch, tr. horniny 1-4	m3	122,00
			<i>zemina do násypov</i> 122,00		
	01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	12,75
		0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	12,75
			<i>výkop rýh pre kanalizačné prípojky 17,0*1,5*0,5=</i> 12,75		
	01030302		Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	7,46
		0103030207	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	7,46
			<i>výkop pre uličné vpusty: 3,14*0,5*0,5*1,9*5=</i> 7,46		
	01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	432,00
		0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	432,00
			<i>medziskládka vykopanej zeminy zo stavby</i> 432,00		
	01040202		Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	122,00
		0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných	m3	122,00
			<i>dosypávka</i> 122,00		
	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	554,00

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
45.21.41		0106020401 Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	m3	554,00
		<i>zemina z výkopov</i> 432,00		
		<i>zemina do násypov zo zemníka</i> 122,00		
				554,00
	01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	693,00
		0108030001 Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4	m2	693,00
		<i>digitálne</i> 693,00		
	02010103	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným	m3	7,81
		0201010302 Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným fr. 16-125 mm	m3	7,81
		<i>zásyp trativodu: 0,11*71,0=</i> 7,81		
	02010204	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva ťaženého	m3	2,34
		0201020401 Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva ťaženého drobného	m3	2,34
		<i>pieskový podsyp: 0,033*71,0=</i> 2,34		
	02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	71,00
		0201030906 Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm	m	71,00
		<i>drenáž: 21,0+8,0+15,0+18,0+9,0=</i> 71,00		
45.23.11		Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)		
	27030422	Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	17,00
		2703042204 Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 200	m	17,00
		<i>kanalizačné prípojky</i> 17,00		
	27030424	Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PVC	ks	5,00
		2703042404 Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PVC DN 200	ks	5,00
45.23.11		Práce na spodnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	165,00
		<i>fr. 0/63</i>		

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
45.23.12			vozovka, hr. 200 mm: 825*0,2= 165,00		
	22020210		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom	m3	157,60
		2202021003	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom zo štrkopiesku	m3	157,60
			vozovka, hr. 200 mm: 788,0*0,2= 157,60		
	22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	6,36
		2202041702	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II	m3	6,36
			ostrovčeky PB C 12/15: (43,0+10,0)*0,12= 6,36		
	22030329		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	841,00
		2203032901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu	m2	841,00
			vozovka 788,00 ostrovčeky 53,00 841,00		
			Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
	22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	2 124,00
		2203033002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu	m2	2 124,00
			vozovka: 732,0*2= 1 464,00 náhrada za frézovaný asfalt na ZÚ, KÚ: 330,0*2= 660,00 2 124,00		
	22030332		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy jednovrstvový náter	m2	27,00
		2203033202	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy jednovrstvový náter z modifikovaného asfaltu	m2	27,00
			budovanie vozovky po poloviciach: 110,0*0,2= 22,00 spojenie starej a novej vozovky: 50,0*0,1= 5,00 27,00		
	22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	124,40
		2203064001	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I	m3	60,68

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
		<i>asfaltový betón hrubozrnný AC 22, P, 50/70, I</i> <i>vozovka: 732,0*0,08=</i> 58,56 <i>asfaltový betón jemnozrnný AC 8, O, 50/70, I</i> <i>ostrovčeky: 53,0*0,04=</i> 2,12 60,68			
	2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný		m3	63,72
		<i>asfaltový betón strednozrnný AC 11 O</i> <i>vozovka: 732,0*0,06=</i> 43,92 <i>náhrada za frézovaný asfalt na ZÚ, KÚ: 330,0*0,06=</i> 19,80 63,72			
22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový		m3	42,48
	2203064104	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I modifikovaný		m3	42,48
		<i>asf.koberec mastixový modif. SMA 11, O, PMB 45/80-55, I,</i> <i>vozovka: 732,0*0,04=</i> 29,28 <i>náhrada za frézovaný asfalt na ZÚ, KÚ: 330,0*0,04=</i> 13,20 42,48			
22040417		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej		m2	26,50
	2204041702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.8 cm		m2	26,50
		<i>dlažba na prechody pre peších - bezbariérová úprava, červenej farby</i> 26,50			
22040751		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár asfaltovou zálievkou		m	227,50
		<i>pozdĺž obrubníkov</i> 222,00 <i>okolo uličných vpustov: 1,1*5,0=</i> 5,50 227,50			
22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové		m	222,00
	2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové		m	222,00
		<i>obrubník dl. 1000 mm</i> 128,00 <i>krátky obrubník dl. 300 mm - ostrovčeky</i> 52,00 <i>prechodový obrubník</i> 12,00 <i>nájazdový obrubník</i> 30,00 222,00			
27030214		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné		ks	5,00
	2703021401	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betónových dielcov		ks	5,00
27030218		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky		ks	5,00
	2703021803	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky, mreže		ks	5,00

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			

Stavba: CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt: 102-00 Obchádzkové trasy

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
	00000104		Dopravné značenie - dočasné (prenosné) <i>podľa projektu dopravného značenia, doba výstavby 6 mesiacov</i> <i>prenájom dočasných prenosných zvislých dopravných značiek</i> <i>základný rozmer: 316 kusov</i> <i>blíkače: 36 kusov</i> <i>dočasné prekrytie značiek: 20 ks</i>	mes.	6,00
	00000109		Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí <i>vybúraný materiál</i>	t	102,36
45.11.11			Demolačné práce		
	05030162		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	146,00
		0503016202	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr. nad 100 do 200 mm <i>búranie obchádzky</i>	m2	146,00
			146,00		
	05030264		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	156,00
		0503026402	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 100 do 200 mm <i>búranie obchádzky</i>	m2	156,00
			156,00		
	05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	102,36
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>vybúraný asfalt sa odvezie do najbližšej obal'ovačky</i> <i>146,0*0,45=</i> <i>štrkodrva na riadenú skládku odpadu</i> <i>156,0*0,235=</i>	t	102,36
			65,70		
			<u>36,66</u> 102,36		
45.23.11			Práce na spodnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
	22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva <i>fr. 0/63</i> <i>obchádzka, hr. 150 mm: 156,0*0,15=</i>	m3	23,40
			23,40		

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER		M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.23.12	22030539	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom		m3	11,68
	2203053902	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom triedy II		m3	11,68
		obchádzka, hr. 80 mm: 146,0*0,08=	11,68		
		Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk			
45.23.15	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek		m2	146,00
	2203033001	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z asfaltu		m2	146,00
		obchádzka:	146,00		
	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón		m3	7,30
	2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II		m3	7,30
		asfaltový betón strednozmerný AC 16 O II			
		obchádzka, hr. 50 mm: 146,0*0,05=	7,30		
		Natieračské práce cestného dopravného značenia, parkovacích a podobných plôch			
	22250777	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie z fólie		m2	442,15
	2225077701	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie z fólie vodiacich pruhov		m2	320,00
		dočasné - nalepovacie pásy oranžovej farby, po ukončení výstavby budú odstránené			
		V4: 1132,0*0,25=	283,00		
		V4 0,5/0,5: 148,0*0,5/2=	37,00		
			320,00		
	2225077702	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie z fólie deliacich čiar		m2	29,75
		dočasné - nalepovacie pásy oranžovej farby, po ukončení výstavby budú odstránené			
		V1a: 215,0*0,125=	26,88		
		V2b: 23,0*0,125=	2,88		
			29,75		
	2225077703	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie z fólie stopčiary, zebry, šipky, atď.		m2	92,40
		dočasné - nalepovacie pásy oranžovej farby, po ukončení výstavby budú odstránené			

VÝKAZ VÝMER

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
			V6a:	8,00	
			V9a:	<u>84,40</u>	
				92,40	

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

103-00

Cyklistické pruhy

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00000109	Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí <i>vybúraný materiál</i>	t		87,66
	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky <i>poplatok za skládku prebytočnej zeminy 1230,0*1,8=</i>	t		2 214,00
45.11.11		Demolačné práce			
	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových <i>základ oplotenia: 0,5*0,8*51,0=</i>	m3		20,40
	05010204	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov betónových <i>vybúranie betónovej podmurovky oplotenia: 0,5*0,6*51,0=</i>	m3		15,30
	05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov železobetónových <i>stĺpiky oplotenia: 2,0*0,5*0,2*19=</i>	m3		3,80
	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových <i>demontáž pletiva: vyvesenie bránky</i>	m		51,00
	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t		87,93
	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>odvoz na riadenú skládku odpadu betón: (20,4+15,3)*2,2= železobet. konštrukcie: 3,8*2,4=</i>	t		87,93
		<i>odvoz pletiva a bránky do šrotu: 51,0*0,003+0,113=</i>			0,27
		<i>Spolu</i>			87,93
45.11.12		Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce			
	01010101	Prípravné práce, odstránenie porastov trávín	m2		59,80
	0101010101	Prípravné práce, odstránenie porastov trávín na suchu <i>(210,0+125,0+263,0)*0,1=</i>	m2		59,80

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.11.23	01010503	Pripravné práce, úprava zemín cementom		m3	939,27
	0101050307	Pripravné práce, úprava zemín cementom, tr. horniny 1-4		m3	939,27
		<i>zemina spevnená cementom hr. 220 mm: 4269,4*0,22=</i>	<i>939,27</i>		
	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m		m3	5,98
	0106020408	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, mačiny		m3	5,98
		<i>59,8*0,1=</i>	<i>5,98</i>		
		Rekultivačné práce			
	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie		m3	626,60
	0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4		m3	626,60
		<i>dovoz ornice: 3133,0*0,2=</i>	<i>626,60</i>		
45.11.24	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice		m2	3 133,00
	0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine		m2	3 133,00
	01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne		m2	3 133,00
	0108050203	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne, parkového		m2	3 133,00
	01080604	Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou chemickým odplevelením, odburinením		m2	3 133,00
	0108060401	Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou chemickým odplevelením, odburinením pred založením kultúry		m2	3 133,00
		Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce			
	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené		m3	1 230,00
	0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4		m3	1 230,00
		<i>výkop</i>	<i>1 230,00</i>		
	01020300	Odkopávky a prekopávky v zemníkoch		m3	331,00
	0102030007	Odkopávky a prekopávky v zemníkoch, tr. horniny 1-4		m3	331,00
		<i>zemina do násypov</i>	<i>331,00</i>		
	01030201	Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm		m3	13,44
	0103020107	Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4		m3	13,44
		<i>výkop pre základ oplotenia</i>			
		<i>0,4*0,7*48=</i>	<i>13,44</i>		

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
45.21.41	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	33,60
	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>výkop okolo požiarnej studne</i>	m3	33,60
				33,60
	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	1 230,00
	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 <i>medziskládka vykopanej zeminy zo stavby</i>	m3	1 230,00
				1 230,00
	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	331,00
	0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných <i>dosypávka: 1655,0*1,0*0,2</i>	m3	331,00
				331,00
	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	27,05
	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 <i>spätňý zásyp okolo požiarnej studne</i>	m3	27,05
				27,05
	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	1 561,00
	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 <i>zemina z výkopov</i> <i>zemina do násypov zo zemníka</i>	m3	1 561,00
				1 230,00 331,00 1 561,00
45.22.20	01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	4 270,00
	0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4 <i>digitálne</i>	m2	4 270,00
				4 270,00
	27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	2,00
	2702117601	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky, poklopy <i>betónový poklop požiarnej studne v antikorovom ráme 1100x400x100</i>	ks	2,00
				2,00
		Izolačné práce proti vode		
	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	32,00
	6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej <i>izolácia požiarnej studne</i> <i>1 x penetračný náter</i> <i>2 x asfaltový náter za studena</i>	m2	32,00
				32,00

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
45.23.11			Práce na spodnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
	22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	952,25
			<i>fr. 0/45</i> <i>chodníky, hr. 200 mm: 570,0*0,2=</i> 114,00 <i>bezbariérová úprava: 85,0*0,2=</i> 17,00 <i>vjazdy, hr. 200 mm: 645,0*0,2=</i> 129,00 <i>cyklistické pruhy, hr. 200 mm: 2970,0*0,2=</i> 594,00 <i>fr. 0/31,5</i> <i>chodníky, hr. 150 mm: 570,0*0,15=</i> 85,50 <i>bezbariérová úprava: 85,0*0,15=</i> 12,75 952,25		
	22020210		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom	m3	542,25
		2202021003	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom zo štrkopiesku <i>CBGM C 5/6, hr. 150 mm</i> <i>vjazdy: 645,0*0,15=</i> 96,75 <i>cyklistické pruhy: 2970,0*0,15=</i> 445,50 542,25	m3	542,25
45.23.12			Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
	22040417		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	4 270,00
		2204041702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.8 cm <i>chodníky:</i> 570,00 <i>dlažba na prechody pre peších - bezbariérová úprava, červenej farby</i> 85,00 <i>vjazdy</i> 645,00 <i>cyklistické pruhy:</i> 2 970,00 4 270,00	m2	4 270,00
	22040751		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m	2 396,50
			<i>pozdĺž obrubníkov</i> 2 396,50		
	22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	3,00
		2225067105	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer hliníkové s fóliou <i>označník zastávky</i> 3,00	ks	3,00
	22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	2 396,50

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
45.25.32		2225098001 Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové <i>chodníkový obrubník 100/200/1000</i> <i>vpravo: 287,0+185,0+18,0+20,0+53,0= 563,00</i> <i>vľavo: 139,0+160,0+83,0+24,0+159,0+329,0= 894,00</i> <i>pri OK: 44,0+45,0+54,0+36,0+19,0= 198,00</i> <i>vjazdy: 741,50</i> <i>2 396,50</i>	m	2 396,50
	22250982	Doplňujúce konštrukcie, palisády	m	16,00
		2225098201 Doplňujúce konštrukcie, palisády betónové <i>palisády výšky 1,0 m 16,00</i>	m	16,00
	22251491	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výšková úprava	ks	12,00
		2225149101 Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výšková úprava uličného vstupu <i>výšková úprava kanalizačných poklopov 7,00</i> <i>výmena kónusu - otočenie: 3 ks</i>	ks	7,00
		2225149102 Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výšková úprava krycieho hrnca posúvača <i>výšková úprava vodovodných šupátok 5,00</i>	ks	5,00
	27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	5,00
		2702117603 Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky, krycie hrnce posúvačov	ks	5,00
	27030218	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	7,00
		2703021803 Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky, mreže	ks	7,00
		Ostatné betonárske práce		
	11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	13,44
		1101010104 Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>základ múrika oplotenia: 0,4*0,7*48= 13,44</i>	m3	13,44
	11020101	Múry nosné z betónu prostého	m3	8,64
		1102010104 Múry nosné z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>podmurovka oplotenia: 0,3*0,6*48= 8,64</i>	m3	8,64
	11240101	Studne, plášť, z betónu prostého	m3	0,75
		1124010103 Studne, plášť z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>podkladný betón 0,75</i>	m3	0,75
	11240102	Studne, plášť, z betónu železového	m3	5,80
		1124010209 Studne, plášť z betónu železového, tr. C 35/45	m3	5,80
	11240112	Studne, plášť, debnenie z dielcov	m2	14,50

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.34.10		1124011202	Studne, plášť, debnenie z dielcov oceľových	m2	14,50
	11240121		Studne, plášť, výstuž z betonárskej ocele	t	0,74
		1124012104	Studne, plášť, výstuž z betonárskej ocele B 500B	t	0,74
			Montáž oplotení a zábradlí		
	11030432		Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) plotové oceľové	ks	25,00
		1103043201	Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) plotové oceľové, zabetónovanie pätky	ks	25,00
45.44.23			<i>oplotenie</i> 25,00		
	67110200		Oplotenie rámové	m2	48,00
			1,0*48,0= 48,00		
	67110500		Oplotenie, vráta a vrátka oplotenia	m2	1,40
		6711050002	Oplotenie, vráta a vrátka oplotenia na stĺpiky oceľové	m2	1,40
			bránka: 1,4*1,0= 1,40		
45.25.21			Maľby a nátery ostatných stavieb		
	84010207		Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	m2	96,00
		8401020701	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, základný	m2	96,00
			<i>oplotenie : 1,0*48,0*2=</i> 96,00		
	84010210		Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová	m2	96,00
		8401021002	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová, jednonásobný	m2	96,00
45.25.21			<i>oplotenie: 1,0*48,0*2=</i> 96,00		
	84010952		Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia	m2	96,00
		8401095202	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia zinkom	m2	96,00
			<i>oplotenie: 1,0*48,0*2=</i> 96,00		
			Špeciálne základové práce		
	02010553		Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	550,00
		0201055301	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextilií	m2	550,00
			<i>fólia proti burine na ploche trávniku okolo okružnej križovatky</i> 550,00		

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

103-00-nn

Prípojka NN pre studňu

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00000109	Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí	t		0,11
		<i>vybúraný materiál</i>	0,11		
	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky	t		4,41
		<i>poplatok za skládku prebytočnej zeminy</i>			
		<i>2,45*1,8=</i>	4,41		
45.11.11		Demolačné práce			
	05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného	m		20,00
	0502034007	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia elektroinštalačného silnoprúdového vonkajšieho	m		20,00
		<i>kábel závesný AYKYz</i>	20,00		
		<i>0,004t/m</i>	0,08		
	0502034008	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného príslušenstva elektroinštalačného silnoprúdového vonkajšieho	ks		2,00
		<i>skrinka na stĺp SIL</i>	1,00		
		<i>rozdávač nástenný</i>	1,00		
		<i>0,025t/ks</i>	0,03		
	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t		0,11
	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t		0,11
		<i>stožiare + príslušenstvo</i>	0,11	t	
45.11.21		Výkopové a súvisiace zemné práce			
	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3		0,29
	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3		0,29
		<i>jama pre pilierovú skriňu</i>	m3		
		<i>0,6*0,8*0,3*2</i>	0,29		
	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3		9,80
	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3		9,80
		<i>35*0,35*0,8</i>	9,80	m3	
	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3		2,45
	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3		2,45

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
45.11.24	01040401		<i>prebytok</i> 2,45		
			Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	7,64
		0104040107	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4	m3	7,64
	01040501		<i>vykopanou zeminou</i>		
			<i>ryhy</i>		
			35*0,35*0,6 7,35		
	01040501		<i>spátný jamy</i> 0,29		
			<i>zásyp spolu</i> 7,64		
			Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	2,45
		0104050107	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4	m3	2,45
	01060204		<i>pieskové lôžko s obsypom</i>		
			35*0,35*0,2 2,45		
			<i>rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, dĺžka 35,0 m</i>		
45.21.43	01060204		<i>bet.doska na prekrytie kábla 50x20x4cm: 35,0*2=70,0 ks</i>		
			<i>piesok 1,7t/m3: 4,17 t</i>		
			Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	2,45
	01060204	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5	m3	2,45
			<i>výkopy</i> 10,09		
			<i>odpočet zásypy</i> -7,64		
	01060700		<i>prebytok</i> 2,45		
			Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	2,45
		0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4	m3	2,45
	01080202		<i>prebytok</i> 2,45		
			Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce		
			Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia	m2	12,25
45.21.43	01080202	0108020201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch, tr.horniny 1-4	m2	12,25
			<i>úprava terénu nad ryhou</i>		
			35*0,35 12,25	m2	
	91041401		Práce na stavbe miestnych vedení elektrických nadzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)		
			Vedenia nadzemné NN - spoje vodičov prúdové	ks	4,00
		9104140103	Vedenia nadzemné NN - spoje vodičov prúdové spojkou lisovanou	ks	4,00
			4,00		

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
45.21.44			Práce na stavbe miestnych vedení elektrických podzemných (vrátane doplnkových prác)		
	91080112		Káble Cu - NN šnúry	m	10,00
		9108011208	Káble Cu - NN šnúry uloží. v chráničkách <i>znovumontáž šnúry</i>	m	10,00
			10,00		
	91090101		Káble Al - NN káble silové	m	45,00
		9109010101	Káble Al - NN káble silové uloží. voľne	m	37,00
			37,00		
		9109010102	Káble Al - NN káble silové uloží. pevne	m	8,00
			8,00		
	91100111		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov	ks	7,00
		9110011106	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov záklopkami <i>do 4x25</i>	ks	7,00
			7,00		
	91190102		Rozvádzače - NN rozvodnice	ks	2,00
		9119010201	Rozvádzače - NN rozvodnice silové, prúd striedavý <i>pilierový plastový rozvádzač NN (viď. Špecifikácia)</i> <i>pilierový plastový rozvádzač elektromerový ER1.0 P/40A</i>	ks	2,00
			1,00 1,00 2,00		
	91190103		Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine	ks	1,00
		9119010301	Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine silové, prúd striedavý <i>skriňa SPP2C/3x63A na stĺp</i>	ks	1,00
			1,00	ks	
	91220702		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	1,00
		9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn <i>svorka SP1</i>	ks	1,00
			1,00	ks	
	91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	20,00
		9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové <i>pás FeZn30x4</i>	m	20,00
			20,00		
45.23.11			Práce na spodnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
	22251284		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových	m	10,00

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
45.31.13	91010702	2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových z PVC <i>FXKV D110</i> 10,00	m	10,00
			Elektroinštalačné práce v ostatných objektoch		
		9101070202	Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. pevne, tuhé Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. pevne, tuhé kovové, pozinkované <i>na stožiar trubka D42</i> 3,00	m m	3,00 3,00

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

551-00

Preložka vodovodu

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky	t		183,01
		<i>poplatok za skládku prebytočnej zeminy</i> <i>101,67*1,8=</i>	<i>183,01</i>		
45.11.21		Výkopové a súvisiace zemné práce			
	01010601	Pripravné práce, zaistenie vedenia podzemného potrubia	m		1,00
		0101060101 Pripravné práce, zaistenie vedenia podzemného potrubia DN do 200 mm	m		1,00
		- 1 ks IS vedení: 1*1			1,00
	01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m		5,00
		0101060201 Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia do 6 káblov	m		5,00
		- 5 ks káblov: 5*1			5,00
	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3		94,70
		0103020107 Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3		94,70
		- výkop ryhy pre potrubie preložky šírky 0.6 m:			94,70
	01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3		82,04
		0103020207 Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4	m3		82,04
		- výkop ryhy pre chráničky :			82,04
	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3		101,67
		0104010007 Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3		101,67
		- uloženie prebytočnej zeminy z výkopu na skládku:			101,67
	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3		109,14
		0104040203 Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr.horniny 4	m3		34,07
		- zásypy ryhy ŠD:			34,07
		0104040207 Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3		75,07
		- zásypy ryhy zeminou z výkopu:			75,07
	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3		47,15

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.21.41	01060201	0104050202	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3 - <i>obsyp potrubia štrkopieskom:</i> 47,15	m3	47,15
			Premiestnenie vodorovné do 100 m	m3	75,07
		0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 <i>premiestnenie zahŕňa odvoz aj dovoz v celkovej vzdialenosti do 100m</i> - <i>zásyp rýh zeminou z výkopu:</i> 75,07	m3	75,07
	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	101,67
		0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 - <i>prebytočná zemina</i> 101,67	m3	101,67
	01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	176,74
		0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - <i>prebytočná zemina+zásyp zeminou: 75,07+101,67</i> 176,74	m3	176,74
	01070101		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné	m2	445,66
		0107010100	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné, z dielcov bez ohľadu na materiál - <i>príložné paženie potrubnej ryhy: 316,73+128,93</i> 445,66	m2	445,66
			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)		
	11200302		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu železového	m3	0,14
	11200311	1120030204	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu <i>bloky na chráničkách: 4*(0,75*0,75-0,45)*0,3</i> 0,14	m3	0,14
			Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m2	6,30
	27020531	1120031101	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné drevené - <i>bloky na chráničkách: 4*(0,75*0,75*2+0,75*0,3*2)</i> 6,30	m2	6,30
			Vodovody, rúry liatinové, tlakové hrdlové	m	116,00
27020533	2702053104	Vodovody, rúry liatinové, tlakové hrdlové DN 200 mm - <i>potrubie DN 200:</i> 116,00	m	116,00	
		Vodovody, rúry liatinové, tvarovky	m	23,00	

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
27021174	2702053301	Vodovody, rúry liatinové, tvarovky DN 80 mm <i>Liatinové koleno pätkové s prírubou a hrdlom</i> 1,00	m	1,00
	2702053304	Vodovody, rúry liatinové, tvarovky DN 200 mm <i>Liatinová prírubová tvarovka "E"</i> 3,00 <i>Koleno liatinové hrdlové 45 °C</i> 2,00 <i>Koleno liatinové hrdlové 30 °C</i> 1,00 <i>Koleno liatinové hrdlové 11 °C</i> 2,00 <i>Koleno liatinové hrdlové 22 °C</i> 4,00 <i>Koleno liatinové hrdlové 30 °C</i> 3,00 <i>Liatinová prírubová tvarovka "F"</i> 3,00 <i>dvojkomorová špeciálna príruha na liatinu DN 200/222 PN 16</i> 3,00 <i>Tvarovka liatinová D 200/80 mm hrdlová s hrdlovou odbočkou</i> 1,00 <i>Spolu</i> 22,00	m	22,00
		Vodovody, ostatné konštrukcie, armatúry	ks	7,00
	2702117401	Vodovody, ostatné konštrukcie, armatúry - posúvače <i>Posúvač výmenný typ E2 DN 80/ 98</i> 1,00 <i>Posúvač DN 200 Combi III typ E2</i> 1,00 <i>Spolu</i> 2,00	ks	2,00
	2702117406	Vodovody, ostatné konštrukcie, armatúry - hydranty <i>Hydrant podzemný DUO DN 80 RD 1.50 m</i> 1,00	ks	1,00
	2702117410	Vodovody, ostatné konštrukcie, armatúry - zemné súpravy <i>Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 80</i> 1,00 <i>Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.35-1.80 m DN 400</i> 3,00 <i>Spolu</i> 4,00	ks	4,00
		Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	4,00
	2702117603	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky, krycie hrnce posúvačov <i>Poklop uličný "tuhý" Combi III/IV DN 100-200++ HAWLE</i> 1,00 <i>Uličný poklop "tuhý" pre posúvače</i> 1,00 <i>Uličný poklop "tuhý" hydrantový</i> 1,00 <i>Spolu:</i> 3,00	ks	3,00
	2702117604	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky - stúpadlá <i>- výstražná fólia dĺ. 116 m</i> 1,00	ks	1,00
		Vodovody, ostatné montážne práce - tlakové skúšky tesnosti potrubia	m	232,00
	2702128501	Vodovody, ostatné montážne práce - tlakové skúšky <i>- potrubie preložky:</i> 116,00	m	116,00
	2702128503	Vodovody, ostatné montážne práce - tlakové skúšky tesnosti potrubia, čistenie	m	116,00

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
	27070101		- dezinfekcia potrubia 116,00		
			Chráničky, rúry oceľové, nedelené	m	36,00
		2707010102	Chráničky, rúry oceľové, nedelené nad D 219 mm do D 820 mm	m	36,00
			- chránička OC. D377 x 9 mm, vrátane klzných objímok a tesniacich manžiet: 18,6+17,4 36,00		
	27201391		Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	13,86
			- pieskové lôžko pod potrubie: 13,86		

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

601-00

Rekonštrukcia VO

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
	00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných	t	6,72
			<i>vybúraný materiál</i>		6,72
	00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	kpl	1,00
			<i>odborná prehliadka a skúška el.zariadenia</i>	1,00	kpl
			<i>vyhotovenie správy</i>	1,00	kpl
45.11.11			Demolačné práce		
	05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	1,08
		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	1,08
			<i>0,6*0,6*1,5*2</i>		1,08
			<i>sut': 2,2t/m3: 2,2*1,08=2,38</i>		
	05020340		Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inšalačného vedenia a príslušenstva elektroinšalačného	m	791,00
		0502034007	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inšalačného vedenia elektroinšalačného silnoprúdového vonkajšieho	m	791,00
			<i>kábel závesný NFA2X</i>		535,00
			<i>sut': 0,004t/m: 535,0*0,004=2,14</i>		
			<i>zemný kábel</i>		256,00
			<i>sut': 0,005t/m: 256,0*0,005=1,28</i>		
					791,00
	05020341		Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inšalačného vedenia a príslušenstva, stožiarov	ks	18,00
		0502034111	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inšalačného vedenia, stožiarov osvetlenia - komplet	ks	18,00
			<i>2xVO</i>		2,00
			<i>výložník</i>		16,00
					18,00
			<i>sut'</i>		
			<i>2*0,3t: 2*0,3=0,60</i>		
			<i>0,02t/ks: 16*0,02=0,32</i>		
	05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	6,72
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	6,72
			<i>stožiare + príslušenstvo: 2,38+2,14+1,28+0,6+0,32=</i>		6,72
45.11.21			Výkopové a súvisiace zemné práce		

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
01030102		Híbené vykopávky jám nezapažených	m3	7,05
	0103010207	Híbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>jama pre základ stožiaru + pracovná jama</i> <i>17*0,6*0,6*0,5+11*0,55*0,55*1,2</i>	m3	7,05
				7,05
01030201		Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	257,64
	0103020107	Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 <i>(286+18+88+15+15)*0,35*0,8</i> <i>88*0,35*0,7=</i> <i>152*0,35*0,8=</i> <i>18*1,1*1,2=</i> <i>86*0,5*1,2=</i>	m3	257,64
				118,16
				21,56
				42,56
				23,76
				<u>51,60</u>
				257,64
01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	115,54
	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 <i>prebytok</i>	m3	115,54
				115,54
01040401		Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	187,94
	0104040103	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr.horniny 4 <i>štrkom</i> <i>18*1,1*(1,2-0,47)=</i> <i>86*0,5*(1,2-0,47)=</i>	m3	45,84
				14,45
				<u>31,39</u>
				45,84
	0104040107	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4 <i>vykopanou zeminou, ryhy</i> <i>(286+18+88+15+15)*0,35*0,6</i> <i>152*0,35*0,6</i> <i>88*0,35*0,7</i>	m3	142,10
				88,62
				31,92
				<u>21,56</u>
				142,10
01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	40,18
	0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 <i>pieskové lôžko s obsypom</i> <i>(286+18+88+15+15+152)*0,35*0,2=</i> <i>rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy:</i> <i>422,0+152,0=574,0 m</i> <i>bet.doska na prekrytie kábla 50x20x4cm:</i> <i>844,0+304,0=1148,0 ks</i> <i>piesok 1,7t/m3: 1,7*40,18=68,31 t</i>	m3	40,18
				40,18
01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	115,54
	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 <i>výkopy</i> <i>odpočet zásypy</i>	m3	115,54
				257,64
				<u>-142,10</u>

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.11.24	01060700		<i>prebytok</i> 115,54		
			Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	115,54
	0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4		m3	115,54
		<i>prebytok</i> 115,54			
45.21.43	01080202		Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce		
			Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia	m2	231,70
	0108020201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch, tr.horniny 1-4		m2	231,70
		<i>úprava terénu nad ryhou (422+152+88)*0,35</i> 231,70			
45.21.44	91040501		Práce na stavbe miestnych vedení elektrických nadzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)		
			Vedenia nadzemné NN - káble závesné	m	535,00
	9104050101	Vedenia nadzemné NN - káble závesné AI		m	535,00
		<i>znovumontáž kábel závesný NFA2X s ukončením nosného lana</i> 535,00			
	91041401		Vedenia nadzemné NN - spoje vodičov prúdové	ks	34,00
			Vedenia nadzemné NN - spoje vodičov prúdové spojkou lisovanou	ks	34,00
	9104140103	Vedenia nadzemné NN - spoje vodičov prúdové spojkou lisovanou		ks	34,00
			34,00		
	91090101		Práce na stavbe miestnych vedení elektrických podzemných (vrátane doplnkových prác)		
			Káble AI - NN káble silové	m	360,00
	9109010101	Káble AI - NN káble silové ulož. voľne		m	360,00
		<i>kábel AYKY-J 3x240+120mm2</i> 360,00			
	91090112		Káble AI - NN zaťahovanie káblov	m	36,00
			Káble AI - NN zaťahovanie káblov do chráničiek	m	36,00
	9109011201	Káble AI - NN zaťahovanie káblov do chráničiek		m	36,00
		<i>zatiehnutie kábla</i> 36,00			
	91100104		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN kábové spojky odbočné	ks	4,00
			Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN kábové spojky odbočné viacžilové	ks	4,00
	9110010402	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN kábové spojky odbočné viacžilové		ks	4,00
		<i>spojka 4x240</i> 4,00		ks	

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.23.11			Práce na spodnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
	22251284		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových	m	122,00
		2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových z PVC	m	122,00
			<i>FXKV D110: 86,0+36,0=</i>		122,00
45.25.32			Ostatné betonárske práce		
	11010201		Základy, pätky z betónu prostého	m3	5,82
		1101020104	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20)	m3	5,82
			<i>základ - stožiar VO: 28,0 ks</i>		
			<i>17*0,6*0,6*0,5+11*0,55*0,55*1,2-3,14*0,11*0,11*1,5*17-3,14*0,08*0,08*1,2*11</i>		5,82
	11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	3,14
		1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)	m3	3,14
			<i>ryha</i>		
			<i>86*0,5*0,05+18,0*1,1*0,05=</i>		3,14
	11250902		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového	m3	25,05
		1125090203	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového tr. C 12/15 (B 15)	m3	25,05
			<i>86*0,5*0,42-86*0,055*0,055*3,14</i>		17,24
			<i>18*1,1*0,42-18*3*0,055*0,055*3,14</i>		<u>7,80</u>
					25,05
45.31.13			Elektroinštalačné práce v ostatných objektoch		
	91010702		Úložný materiál - rúrky ochranné, uložené pevne, tuhé	m	15,00
		9101070202	Úložný materiál - rúrky ochranné, uložené pevne, tuhé kovové, pozinkované	m	15,00
			<i>na stožiar trubka D42</i>		15,00
45.34.21			Inštalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk		
	91010301		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uložené pevne ohybné	m	56,00
		9101030101	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uložené pevne ohybné plastové	m	56,00
			<i>do základu stožiara</i>		
			<i>rúrka FXKVR 50</i>		56,00

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
91080101		Káble CU - NN silové	m	959,00
	9108010101	Káble Cu - NN silové uložen. voľne <i>v stožiar</i> silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený 270,00 <i>v zemi</i> silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený 689,00 959,00	m	959,00
91080118		Káble Cu - NN ťaženie káblov	m	86,00
	9108011801	Káble Cu - NN ťaženie káblov do chráničiek 2kg/m 86,00	m	86,00
91190107		Rozvádzače - NN skrine	ks	3,00
	9119010701	Rozvádzače - NN skrine silové, prúd striedavý skriňa SPP 2C na stožiar 3,00	ks	3,00
91200101		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie	ks	28,00
	9120010101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie oceľové stožiar OS-UD 10 zinkovaný 17,00 stožiar OS-UD 89/06 6m zinkovaný 11,00 28,00	ks	28,00
91200202		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné	ks	36,00
	9120020202	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné LED PAESEII 2x36W 20,00 znovumontáž 16,00 36,00	ks	36,00
91200501		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá	ks	33,00
	9120050102	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá, výložníky VUD-15- 1-RAM 17,00 znovumontáž výložníka 16,00 33,00	ks	33,00
91200502		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre stožiare	ks	20,00
	9120050201	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre stožiare, stožiarové rozvodnice 20,00	ks	20,00
91220201		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače	ks	8,00
	9122020101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače	ks	8,00

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
			<i>tyč zvodová 2m</i> 8,00		
91220702			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	82,00
		9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn	ks	82,00
			<i>SR 03</i> 54,00		
			<i>SP1</i> 28,00		
			82,00		
91221001			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	520,00
		9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové	m	520,00
			520,00		
92050305			Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	40,00
		9205030501	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače pohybu	ks	40,00
			<i>výstražná signalizácia PPCH so značkou IP6 na žltozelenom fluorescenčnom podklade s výstražnými blikáčmi a RJ a detekciou chodca</i> 8,00		
			<i>výstražné svetlo vo vozovke s kábelovým prepojením a napojením na RJ</i> 32,00		
			40,00		

Stavba:

Cesta I/76 Štúrovo, Nánska

Objekt:

602-00

Rekonštrukcia silnoprúdových vedení

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00000109	Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí	t		32,44
		<i>vybúraný materiál</i>	32,44		
	00020804	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky posudky, kontroly, rev.správy	kpl		1,00
		<i>odborná prehliadka a skúška el.zariadenia</i>	1,00	kpl	
		<i>vyhotovenie správy</i>	1,00	kpl	
45.11.11		Demolačné práce			
	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3		4,72
		<i>2ks bet. P.b. + 2ks základ skrine</i>			
		<i>1*2m3+2*1m3+2*1,5*0,3*0,8</i>	4,72		
		<i>sut': 4,72*2,2=10,38 t</i>			
	05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m		3 284,00
	0502034004	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného príslušenstva elektroinštalačného slaboprúdového vonkajšieho	ks		5,00
		<i>skrine PRIS</i>	2,00		
		<i>skrine VRIS</i>	3,00		
			5,00		
		<i>sut': 5,0*0,08=0,4 t</i>			
	0502034007	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia elektroinštalačného silnoprúdového vonkajšieho	m		3 284,00
		<i>vedenie NN - vodiče 4*661m</i>	2 644,00		
		<i>domová prípojka - 24 ks - kpl:</i>			
		<i>4 vodiče - 4*100m</i>	400,00		
		<i>2 vodiče - 2*55m</i>	110,00		
		<i>závesný kábel</i>	75,00		
		<i>zemný kábel</i>	55,00		
			3 284,00		
		<i>sut': 3284,0*0,0002=0,66</i>			
	05020341	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia a príslušenstva, stožiarov	ks		19,00
	0502034112	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia, stožiarov betónových - komplet	ks		19,00
		<i>DB kpl</i>	2,00		
		<i>JB kpl</i>	17,00		

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
45.11.21			19,00		
			<i>sut': 2*2,0+17*1,0=21,0 t</i>		
	05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	32,44
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	32,44
			<i>stožiare + príslušenstvo: 10,38+0,4+0,66+21,0=</i>		
			32,44		
			Výkopové a súvisiace zemné práce		
	01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	32,45
		0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	32,45
			<i>jama pre rozpojovaciú skriňu</i>		
			<i>2*0,8*0,3*0,5</i>		0,24
			<i>jama pre stožiar + pracovná jama</i>		
			<i>14*1,652+1*2,96+1*6,125</i>		<u>32,21</u>
					32,45
	01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	110,78
		0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	110,78
			<i>180*0,35*0,7</i>		44,1
			<i>111*0,35*0,8</i>		31,08
			<i>5*0,5*0,8</i>		2,00
			<i>34*0,5*1,2</i>		20,40
			<i>10*1,1*1,2</i>		<u>13,20</u>
					110,78
	01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	74,32
		0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	74,32
			<i>prebytok</i>		74,32
	01040401		Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	89,35
		0104040103	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr.horniny 4	m3	20,44
			<i>štrkom</i>		
			<i>34*0,5*(1,2-0,47)</i>		12,41
			<i>10*1,1*(1,2-0,47)</i>		<u>8,03</u>
					20,44
		0104040107	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-4	m3	68,91
			<i>vykopanou zeminou</i>		
			<i>prac.jama =14*0,672+1*0,96</i>		10,37
			<i>ryhy</i>		
			<i>111*0,35*0,6</i>		23,31
			<i>180*0,35*0,7</i>		44,1
			<i>5*0,5*0,6</i>		<u>1,50</u>
					68,91
	01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	8,27
		0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	8,27

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
45.11.24	01060204		pieskové lôžko s obsypom 111*0,35*0,2 5*0,5*0,2 7,77 0,5 8,27		
			Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy: 121,0 m bet.doska na prekrytie kábla 50x20x4cm: 121*2=242 ks piesok 1,7t/m3: 1,7*8,27=14,06		
			Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	74,32
		0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 výkopy: 32,45+110,78= odpočet zásypy prebytok 143,23 -68,91 74,32	m3	74,32
	01060700		Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	74,32
		0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prebytok 74,32	m3	74,32
			Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce		
	01080202		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch	m2	104,35
		0108020201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch, tr.horniny 1-4 úprava terénu nad ryhou (180+111)*0,35+5*0,5= 104,35	m2	104,35
			Práce na stavbe miestnych vedení elektrických nadzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)		
45.21.43	91040101		Vedenia nadzemné NN - stožiare jednoduché, betónové	ks	16,00
		9104010105	Vedenia nadzemné NN - stožiare jednoduché, betónové očistenie, rozvoz bet.stlp JB 10,5/6 bet.stlp JB 10,5/10 14,00 1,00 15,00	ks	15,00
		9104010106	Vedenia nadzemné NN - stožiare dvojité, betónové očistenie, rozvoz bet.stlp DB 2x10,5/10 1,00	ks	1,00
	91040301		Vedenia nadzemné NN - vodiče holé AlFe	m	600,00
		9104030101	Vedenia nadzemné NN - vodiče holé AlFe do 70 mm2 znovumontáž 4*150= 600,00	m	600,00
	91040501		Vedenia nadzemné NN - káble závesné	m	765,00

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
	9104050101	Vedenia nadzemné NN - káble závesné AI <i>NFA2X-4X95</i> 535,00 <i>domová prípojka - 24 ks</i> <i>znovumontáž AYKYz 4x16</i> 75,00 <i>nový kábel AYKYz 4x16</i> 155,00 765,00	m	765,00
91040601		Vedenia nadzemné NN - konzoly na stožiare betónové	ks	3,00
	9104060101	Vedenia nadzemné NN - konzoly na stožiare betónové kovové, pozinkované <i>konzoly</i> 3,00	ks	3,00
91040901		Vedenia nadzemné NN - závesy izolátorov kotvové	ks	12,00
	9104090101	Vedenia nadzemné NN - závesy izolátorov kotvové jednoduché 12,00	ks	12,00
91041001		Vedenia nadzemné NN - väzy pre vodiče AlFe	ks	12,00
	9104100101	Vedenia nadzemné NN - väzy pre vodiče AlFe strmeňové 12,00	ks	12,00
91041401		Vedenia nadzemné NN - spoje vodičov prúdové	ks	53,00
	9104140103	Vedenia nadzemné NN - spoje vodičov prúdové spojkou lisovanou <i>20+33</i> 53,00	ks	53,00
91041502		Vedenia nadzemné NN - ukončenie vodičov izolovaných	ks	25,00
	9104150202	Vedenia nadzemné NN - ukončenie vodičov izolovaných svorkovaním <i>domová prípojka</i> 21,00 <i>hlavné vedenie</i> 4,00 25,00	ks	25,00
91041701		Vedenia nadzemné NN - ochrany prepäťové ventilové	ks	6,00
	9104170102	Vedenia nadzemné NN - ochrany prepäťové, ventilové, vonkajšie 6,00	ks	6,00
91041801		Vedenia nadzemné NN - tabuľky číslovacie	ks	16,00
	9104180103	Vedenia nadzemné NN - tabuľky číslovacie na stožiare betónové 16,00	ks	16,00
91260103		Závesné káble a vodiče - NN príslušenstvo	ks	50,00
	9126010301	Závesné káble a vodiče - NN príslušenstvo kotvové objímky <i>17+20</i> 37,00	ks	37,00

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
45.21.44	9126010302	Závesné káble a vodiče - NN príslušenstvo skrutky napínacie 13,00	ks	13,00
	91090101	Káble AI - NN káble silové	m	245,00
	9109010101	Káble AI - NN káble silové uloż. voľne kábel AYKY-J 3x240+120mm2 10,00 kábel AYKY-J 3x120+70mm2 10,00 kábel NAYY-J 4x150 mm2 150,00 kábel CYKY-J 4x70mm2 10,00 kábel AYKY-J 4x25 mm2 10,00 190,00 presmerovanie kála AYKY 4x16mm2 55,00 245,00	m	245,00
	91090112	Káble AI - NN zaťahovanie káblov	m	34,00
	9109011201	Káble AI - NN zaťahovanie káblov do chráničiek 34,00	m	34,00
	91090109	Káble AI - NN vodiče izolované	m	120,00
	9109010908	Káble AI - NN vodiče izolované uloż. v chráničkách 120,00	m	120,00
	91100104	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN kábové spojky odbočné	ks	4,00
	9110010402	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN kábové spojky odbočné viacžilové spojka 4x240 1,00 spojka 4x150 1,00 spojka 4x70 1,00 spojka 4x25 1,00 4,00	ks	4,00
	91100111	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov	ks	43,00
	9110011102	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov koncovkami vonkajšími káble - sieť 10,00 domové prípojky 33,00 43,00	ks	43,00
	91190103	Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine	ks	20,00
	9119010301	Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine silové, prúd striedavý VRIS1 1,00 VRIS2 1,00 SR6 pilierové 2,00 SPP1/1(domová prípojka) 10,00	ks	20,00

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.23.11			<i>SPP2C (domová prípojka)</i> <u>6,00</u> 20,00		
	91220301		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče	m	20,00
		9122030102	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn lanové <i>lano FeZn 50mm2</i> 20,00	m	20,00
	91220702		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	43,00
		9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn <i>SR03</i> <i>SR01</i> <i>SK</i> <i>SP1</i> 36,00 1,00 2,00 <u>4,00</u> 43,00	ks	43,00
	91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	335,00
		9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové <i>pásik30*4: 155+180=</i> 335,00	m	335,00
			Práce na spodnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
	22251284		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových	m	64,00
		2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových z PVC <i>FXKV D110: 34+30=</i> 64,00	m	64,00
45.25.32			Ostatné betonárske práce		
	11010201		Základy, pätky z betónu prostého	m3	18,27
		1101020104	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) <i>základ - stožiar: 14*0,77+1*1,79+1*5,701=</i> 18,27	m3	18,27
	11010211		Základy, pätky, debnenie tradičné	m2	7,84
		1101021101	Základy, pätky, debnenie tradičné drevené <i>pozdlž pracovnej jamy: 0,7*0,8*14=</i> 7,84	m2	7,84
	11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	1,40
		1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>ryha</i>	m3	1,40

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
45.34.21	11250902		34*0,5*0,05+10*1,1*0,05 1,4		
			Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového	m3	11,15
		1125090203	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového tr. C 12/15 (B 15)	m3	11,15
	91010702		34*0,5*0,42-34*0,055*0,055*3,14+10*1,1*0,42-10*3*0,055*0,055*3,14 11,1521		
			Inštalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk		
			Úložný materiál - rúrky ochranné, uloží. pevne, tuhé	m	33,00
		9101070202	Úložný materiál - rúrky ochranné, uloží. pevne, tuhé kovové, pozinkované	m	33,00
			trubka D42 33,00		

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

651-00

Rekonštrukcia DK a DOK

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.11.21		Výkopové a súvisiace zemné práce			
	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm		m3	6,60
		0103020107 Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4		m3	6,60
		<i>ručný výkop káblovej ryhy 11*0,5*1,2=</i>	6,60		
	01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm		m3	19,50
		0103020207 Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4		m3	19,50
45.21.37		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením		m3	26,10
		0104040207 Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4		m3	26,10
		<i>zásyp káblovej ryhy: 6,60+19,50=</i>	26,10		
		<i>fólia výstražná oranžová z PVC š. 21 cm: 100 m</i>			
		Práce na stavbe diaľkových vedení komunikačných podzemných			
	92031403	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky záverečné		ks	200,00
45.21.46		9203140303 Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky záverečné coax. káblov		ks	200,00
		<i>meranie tlmenia celého úseku priamou metódou v pásmach 1310 nm a 1550 nm z oboch strán pre všetky vlákna (100 vlákien pred úpravou a 100 vlákien po úprave)</i>	200,00		
		Práce na stavbe miestnych vedení komunikačných podzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)			
	92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr		m	61,00
		9202040101 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových		m	61,00
		<i>delená chránička DN110 KOPOHALF 06110/2</i>	61,00		
	92020501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - utesnenie otvorov káblovodov		ks	16,00
		9202050101 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - utesnenie otvorov káblovodov beztlakové		ks	16,00
		<i>utesnenie otvoru predĺženej chráničky</i>	16,00		

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

652-00

Rekonštrukcia MTS

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00000109	Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí <i>vybúraný materiál</i>	t		33,12
45.11.11		Demolačné práce			
	05030163	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených	m2		115,00
	0503016301	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených hr.do 100 mm <i>odstránenie povrchu z betónových dlaždíc 0,5×0,5m</i>	m2		115,00
	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t		33,12
	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>odvoz na riadenú skládku odpadu 115,0*0,288=</i>	t		33,12
			33,12		
45.11.21		Výkopové a súvisiace zemné práce			
	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3		6,00
	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>jamy pre spojky 4*1,5*1,0*1,0=</i>	m3		6,00
			6,00		
	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3		77,57
	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 <i>ručný výkop káblovej ryhy 266*0,35*0,7=</i> <i>ručný výkop káblovej ryhy 14*0,5*1,0=</i> <i>ručný výkop káblovej ryhy 9*0,5*1,2=</i>	m3		77,57
			65,17 7,00 5,40 <u>77,57</u>		
	01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3		10,14
	0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4 <i>ručný výkop káblovej ryhy 13*0,65*1,2=</i>	m3		10,14
			10,14		
	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3		93,71
	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 <i>zásyp káblových rýh: 77,57+10,14=</i> <i>zásyp jám pre spojky:</i>	m3		93,71
			87,71 6,00 <u>93,71</u>		
	01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3		5,29
	0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 <i>pieskové lôžko káblu: 151,0*0,35*0,1=</i> <i>fólia výstražná oranžová z PVC š. 21 cm: 275 m</i>	m3		5,29
			5,29		
45.21.46		Práce na stavbe miestnych vedení komunikačných podzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)			
	92020101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne	m		55,00

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
45.23.12	92020103	9202010101 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne ulož. voľne <i>pokládka kábla TCEPKPFLE 100XN0,6 =</i> 55,00	m	55,00
		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie	m	345,00
	9202010301	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie ulož. voľne <i>presunutie existujúcej trasy káblov do novej polohy</i> 345,00	m	345,00
		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	2,00
	92020203	9202020102 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné, spájanie žíl konektormi	ks	2,00
		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové odbočné	ks	2,00
	9202020302	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové odbočné, spájanie žíl konektormi	ks	2,00
		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblodvody z rúr	m	85,00
	92020401	9202040101 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblodvody z rúr plastových <i>delená chránička DN110 KOPOHALF 06110/2</i> 57,00 <i>vrúbkovaná chránička DN110</i> 28,00 85,00	m	85,00
		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - utesnenie otvorov káblodvodov	ks	16,00
	92020501	9202050101 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - utesnenie otvorov káblodvodov beztlakové <i>utesnenie otvoru chráničky</i> 16,00	ks	16,00
		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	480,00
	92022501	9202250102 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch, merania na kábloch, <i>meranie pred preložkou 240 párov a po preložke 240 párov</i> 480,00	ks	480,00
		Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

653-00

Demontáž MR

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00000109	Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí	t		3,85
		<i>vybúraný materiál</i>			
45.11.11		Demolačné práce			
	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3		1,75
		<i>búranie základov stožiarov MR: 7*0,5*0,5*1,0=</i>	1,75		
	05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m		4 500,00
	0502034003	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia elektroinštalačného slaboprúdového vonkajšieho	m		4 500,00
		<i>demontáž vodičov MR</i>			
	0502034004	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného príslušenstva elektroinštalačného slaboprúdového vonkajšieho	ks		41,00
		<i>demontáž konzol:</i>	31,00		
		<i>demontáž reproduktorov:</i>	10,00		
			41,00		
	05020341	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia a príslušenstva, stožiarov	ks		7,00
	0502034109	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia, stožiarov telekomunikačných - komplet	ks		7,00
		<i>demontáž oceľových stožiarov MR</i>			
	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t		3,85
	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t		3,85
		<i>odvoz vybúraného betónu: 1,75m3*2,20t/m3=</i>	3,85		
45.11.21		Výkopové a súvisiace zemné práce			
	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3		7,00
	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3		7,00
		<i>jama pre demontovaný stožiar 7*1,0*1,0*1,0 =</i>	7,00		
	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3		7,00
	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3		7,00
		<i>zásyp jám pre demontovaný stožiar:</i>	7,00		

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

701-00-1

Prekládka STL plynovodu

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky		t	135,65
		<i>poplatok za skládku prebytočnej zeminy</i> <i>75,36*1,8=</i>	135,65		
45.11.21		Výkopové a súvisiace zemné práce			
	01010301	Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami		hod	20,00
		0101030102 Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 1000 l/min		hod	20,00
	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm		m3	20,16
		0103020107 Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4		m3	20,16
		<i>42*0,6*0,8=</i>	20,16		
	01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených		m3	59,10
		0103010107 Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4		m3	59,10
		<i>(1,5*2*1,4)*10=</i>	42,00		
		<i>(1,5*2*1,9)*3=</i>	17,10		
			59,10		
	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením		m3	38,46
		0104040203 Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr.horniny 4		m3	34,56
		<i>štrkodrva - fr. 16-32</i> <i>42*0,6*0,3=</i>	7,56		
		<i>(2*1,5*0,9)*10=</i>	27,00		
			34,56		
		0104040207 Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4		m3	3,90
		<i>zemina</i> <i>(2*1,5*1,9)-1,8=</i>	3,90		
	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením		m3	20,40
		0104050202 Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3		m3	20,40
		<i>pieskové lôžko</i> <i>42*0,6*0,15=</i>	3,78		
		<i>(2*0,6*0,15)*13=</i>	2,34		
		<i>pieskový obsyp</i> <i>42*0,6*0,35=</i>	8,82		
		<i>(2*0,6*0,35)*13=</i>	5,46		
			20,40		

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER		M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.21.42	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m		m3	75,36
	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4		m3	75,36
		<i>prebytočná zemina</i>			
		<i>20,16+59,1-3,9=</i>	75,36		
	01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie		m3	63,96
	0106070001	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4		m3	63,96
		Práce na stavbe miestnych vedení energetických okrem elektrických (vrátane doplnkových prác)			
	27010101	Plynovody z rúr oceľových, tr. 11-13		m	42,00
	2701010105	Plynovody z rúr oceľových, tr. 11-13, od D 60,3 do D 89		m	9,00
		<i>plynovod DN 80</i>			
	2701010106	Plynovody z rúr oceľových, tr. 11-13, od D 89 do D 159 mm		m	33,00
		<i>plynovod DN 150</i>			
	27010108	Plynovody z rúr oceľových, chráničky, pozdĺžne delené		m	16,00
	2701010802	Plynovody z rúr oceľových, chráničky, pozdĺžne delené		m	16,00
		<i>chránička DN 324</i>			
	27010421	Plynovody z rúr plastových, PE, PP		m	81,00
	2701042103	Plynovody z rúr plastových, PE, PP, od D 50 do 110 mm		m	81,00
		<i>dočasný obtok</i>			
		<i>PE potrubie D 50</i>	15,00		
		<i>PE potrubie D 90</i>	<u>66,00</u>		
			81,00		
	27010423	Plynovody z rúr plastových, rúrové diely PE,PP		ks	6,00
	2701042303	Plynovody z rúr plastových, rúrové diely PE,PP, nad D 50 do D 110 mm		ks	6,00
		<i>prechodka USTR D 90/80</i>	4,00		
		<i>prechodka USTR D 50/40</i>	<u>2,00</u>		
			6,00		
	27011283	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce		ks	17,00
	2701128301	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, zemná súprava		ks	1,00
		<i>zemná súprava</i>			
	2701128302	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, čuchačky		ks	1,00
		<i>čuchačky</i>			

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
	2701128305	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, kontrolné meranie z hľadiska ochrany pred koróziou <i>meranie korózie</i>	ks	2,00
	2701128306	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, ostrý prepaj <i>balónovanie DN 150</i> <i>balónovanie DN 80</i> <i>liatinový poklop</i> <i>pripojovacia armatúra Manibs DN 150/80</i> <i>pripojovacia armatúra Manibs DN 80/40</i> <i>zemný uzáver, gulový kohút DN 150, PN 16</i> <i>3,00</i> <i>1,00</i> <i>2,00</i> <i>4,00</i> <i>2,00</i> <i>1,00</i> <i>13,00</i>	ks	13,00
27011284		Plynovody, ostatné montážne práce, nedeštruktívne skúšky	ks	6,00
	2701128404	Plynovody, ostatné montážne práce, nedeštruktívne skúšky, prežiarenie zvarov rtg aparátúrou <i>prežiarenie</i>	ks	6,00
27011285		Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia	m	415,00
	2701128502	Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia, vzduchom <i>skúška tesnosti vzduchom</i>	m	123,00
	2701128503	Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia, čistenie <i>čistenie potrubia</i> <i>prefúknuť potrubia dusíkom</i> <i>výstražná fólia</i> <i>demontáž obtoku</i> <i>123,00</i> <i>46,00</i> <i>42,00</i> <i>81,00</i> <i>292,00</i>	m	292,00
27011287		Plynovody, ostatné montážne práce, revízie	kpl	1,00

Stavba:

CESTA I/76 ŠTÚROVO, NÁNSKA

Objekt:

701-00-2

Prekládka STL plynovodu

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP				
45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb			
	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky	t		36,34
		<i>poplatok za skládku prebytočnej zeminy</i> <i>20,19*1,8=</i>	36,34		
45.11.21		Výkopové a súvisiace zemné práce			
	01010301	Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami	hod		20,00
		0101030102 Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 1000 l/min	hod		20,00
	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3		27,06
		0103020107 Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3		27,06
		<i>19*0,6*0,8=</i> <i>23*0,6*1,3=</i>	9,12 <u>17,94</u> 27,06		
	01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3		46,80
		0103010107 Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4	m3		46,80
		<i>(2*1,5*1,4)*3=</i> <i>(2*1,5*1,9)*6=</i>	12,60 <u>34,20</u> 46,80		
	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3		61,65
		0104040203 Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr.horniny 4	m3		3,99
		<i>štrkodrava - fr. 16-32</i> <i>19*0,6*0,35=</i>	3,99		
		0104040207 Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3		57,66
		<i>zemina</i>	53,67		
	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3		16,20
		0104050202 Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3	m3		16,20
		<i>pieskové lôžko</i> <i>42*0,6*0,15=</i> <i>(2*0,6*0,15)*9=</i> <i>pieskový obsyp</i> <i>42*0,6*0,3=</i> <i>(2*0,6*0,3)*9=</i>	3,78 1,62 7,56 <u>3,24</u> 16,20		

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP		KÓD KPP			
45.21.42	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	20,19
		0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	m3	20,19
			<i>prebytočná zemina</i> <i>27,06+46,8-53,67=</i>		20,19
	01060700		Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	20,19
		0106070001	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4	m3	20,19
			Práce na stavbe miestnych vedení energetických okrem elektrických (vrátane doplnkových prác)		
	27010421		Plynovody z rúr plastových, PE, PP	m	146,00
		2701042102	Plynovody z rúr plastových, PE, PP, od D 10 do 50 mm	m	57,00
			<i>plynovod PE D 50</i>		
		2701042103	Plynovody z rúr plastových, PE, PP, od D 50 do 110 mm	m	64,00
			<i>plynovod PE D 90</i>		
		2701042105	Plynovody z rúr plastových, PE, PP, od D 160 do 250 mm	m	25,00
			<i>chránička PE D 225</i>		
	27011283		Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti,	ks	24,00
		2701128301	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti,	ks	1,00
			<i>zemná súprava</i>		
		2701128302	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti,	ks	23,00
			<i>čuchačka</i> 2,00 <i>pripojovacia ramatúra Manibs 150/80</i> 3,00 <i>pripojovacia armatúra Manibs 150/40</i> 1,00 <i>prechodka USTR D 90/80</i> 3,00 <i>prechodka USTR D 90/50</i> 1,00 <i>pripojovacia armatúra DAA, D 90/50</i> 1,00 <i>gulový kohút KHP, D 90</i> 1,00 <i>liatinový poklop uzáveru</i> 1,00 <i>PE koleno 90°, D 90</i> 1,00 <i>PE koleno 450°, D 90</i> 2,00 <i>PE koleno 30°, D 90</i> 1,00 <i>balónovanie PE D 90</i> 1,00 <i>balónovanie ocel DN 150</i> 2,00 <i>orientačný stĺpik</i> 3,00 23,00		
	27011285		Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia	m	445,00
		2701128502	Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia, vzduchom	m	121,00

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
KÓD KP	KÓD KPP			
	2701128503	Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia, čistenie	m	324,00
		<i>čistenie potrubia</i>		121,00
		<i>prefúknuť potrubia dusíkom</i>		40,00
		<i>výstražná fólia</i>		42,00
		<i>demontáž obtoku</i>		79,00
		<i>signalizačný vodič</i>		42,00
				324,00