



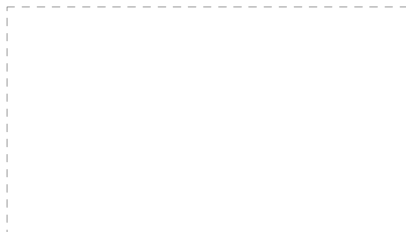
d				
c				
b				
a				
ZMENA	POPIS ZMENY	DÁTUM	SPRACOVAL	SCHVAL'OVAL

OBJEDNÁVATEĽ :  NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Dubravská cesta 14, 841 04 Bratislava
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

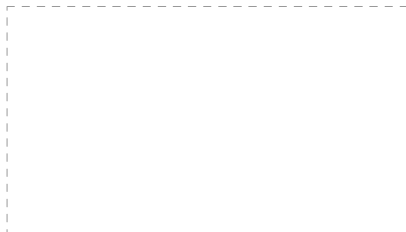
ZHOTOVITEĽ STAVBY: 	PORR s. r.o. Plynárenská 1, 821 09 Bratislava
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

ZHOTOVITEĽ DRS: 	VALBEK s. r.o. Kutuzovova 11, 831 03 Bratislava
------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

ODSÚHLASIL ZA ZHOTOVITEĽA



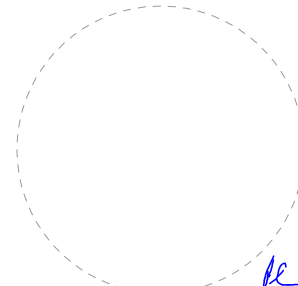
ODSÚHLASIL ZA OBJEDNÁVATEĽA



ODSÚHLASIL ZA STAVEBNÝ DOZOR



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT



STAVBA: DIAĽNICA D1 BRATISLAVA - TRNAVA KRIŽOVATKA TRIBLAVINA	ČÍSLO OBJEKTU: 650-00
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------



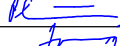
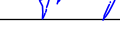
KRAJ: BRATISLAVSKÝ

OKRES: SENEC

KAT. ÚZEMIE: CHORVÁTSKY GROB, BERNOLÁKOVO

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK, r-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : B p v

	vypracoval	J.PLAVČAN		objednávateľ	NDS
	zodp. projektant	J.PLAVČAN		zak. číslo	15BA11002
	tech. kontrola	ING.J.LOPUŠNÝ		dátum	01/2019
	hlavný inž. projektu	ING.E.MANCO		stupeň	DRS
	objekt :	INFORMAČNÝ SYSTÉM DIAĽNICE - STAVEBNÁ ČASŤ			mierka
DATELS s.r.o. Račianske mýto 1/D 831 02 Bratislava	príloha :			č.prílohy :	paré :
	VÝKAZ VÝMER			13	

ČASŤ STAVBY :

650-00 Informačný systém diaľnice - stavebná časť

KS:

2213

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.		KÓD AP	KÓD PP			
1	45.11.11	05030162		Demolačné práce		
				Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	8
			0503016201	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm - 0,04*194=	m2	8
				7,76		
2		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	2
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - bitúmeny: 7,76*0,181=	t	2
				1,40		
3		05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	194
			0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm - rezanie drážky š.20mm pre snímač meteo a sľučky sčítača - 6m x 1 snímač meteo= - 20m x 1 sčítač= - 42m x 4 sčítače= Spolu:	m	194
				6,00 20,00 168,00 194,00		
4	45.11.21	01030102		Výkopové a súvisiace zemné práce		
				Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	149
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - rozvádzač 120 -20ks: (1,0*0,4*0,5)*20= - meteo -1ks: 0,6*0,6*0,8*1= - technologický uzol -2ks: 0,7*0,7*0,8*2= - sčítač dopravy -5ks: 0,7*0,7*0,8*5= - základ sneh. zábrany -18ks: ((0,4*0,4*0,8)*3)*18= - radič RNR -5ks: (0,7*0,5*1,0)*5= - stožiar 13,5m -8ks: 1,6*1,6*1,8*8= - portál (Z1, Z3): 4,0*1,5*1,2*8= - portál (Z2): 4,0*4,0*1,2*2= Spolu:	m3	149
				4,00 0,29 0,78 1,96 6,91 1,75 36,86 57,60 38,40 148,56		
5		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	64
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - ryha 50x80: 0,5*0,8*160=	m3	64
				64,00		
6		01030202		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	1 077
			0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4 - ryha pre kábel 70x80: 0,7*0,8*1680= - ryha pre 2 otv. chráničku 80x120: 0,8*1,2*34= - ryha pre 4 otv. chráničku 100x120: 1,0*1,2*86= Spolu:	m3	1 077
				940,80 32,64 103,20 1 076,64		
7		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	344
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 - uloženie prebytočnej zeminy na skládke	m3	344
8		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	1 027
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - ryhy: (64+1076,64)-125,6= - jamy: 148,56-(52,56+77,56+6,96)= Spolu:	m3	1 027
				1 015,04 11,48 1 026,52		
9		01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	126
			0104050101	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 1-2 - pieskový obsyp, lôžko 0,7*1680*0,1+0,5*0,1*160=	m3	126
				125,60		

ČASŤ STAVBY :

650-00 Informačný systém diaľnice - stavebná časť

KS:

2213

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.		KÓD AP	KÓD PP			
10		01060203	0106020301	Premiestnenie , vodorovné do 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 - <i>prebytočná zemina:</i> - z výkopov: (148,56+64+1076,64)-1026,52= 262,68 - z pilót: 80,79 80,79 Spolu: 343,47	m3 m3	344 344
11		01090101	0109010101	Zemné práce - Pretláčanie potrubia - Oceľového - Tr. hor. 1-4 Pretláčanie potrubia oceľového, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm - <i>rúra oceľová DN 200 - pretlak, vrátane dodania rury</i> 544,00	m	544 544
	45.21.34			Práce na stavbe diaľkových vedení elektrických nadzemných		
12		91050101	9105010104	Vedenia nadzemné VN - stožiare jednoduché betónové Vedenia nadzemné VN - stožiare jednoduché betónové bez pätky - <i>stožiar 13,5m</i>	ks ks	8 8
13		91050601	9105060101	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stožiare betónové Vedenia nadzemné VN - konzoly na stožiare betónové kovové, pozinkované - <i>konzola pre kameru</i>	ks ks	8 8
	45.21.37			Práce na stavbe diaľkových vedení komunikačných podzemných		
14		92030301	9203030105	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické úložné Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické úložné, uložené v chráničkách - <i>optický kábel A-DF(ZN)2Y 4X6E9/125 0,36F3,5LG</i> 2 060,00 - <i>optický kábel A-DF(ZN)2Y 2X4E9/125 0,36F3,5LG</i> 430,00 Spolu: 2 490,00	m m	2 490 2 490
15		92030401	9203040102	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojky pre káble diaľkové úložné Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojky pre káble diaľkové úložné, deliace - <i>spojka optická UCSO6-9</i> 10,00	ks ks	10 10
16		92031403	9203140301	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky záverečné Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky záverečné nř káblov - <i>meranie optických káblov</i> 11,00	ks ks	11 11
	45.21.44			Práce na stavbe miestnych vedení elektrických podzemných (vrátane doplnkových prác)		
17		91080101	9108010101	Káble Cu - NN silové Káble Cu - NN silové uložené voľne - <i>kábel CYKY-J 3x1,5</i> 240,00 - <i>kábel CYKY-J 3x4</i> 1 090,00 - <i>kábel CYKY-J 5x6</i> 250,00 - <i>kábel CYKY-J 7x2,5</i> 3 500,00 - <i>kábel 1-CYKY-J 5x120</i> 4 050,00 - <i>kábel 1-CYKY-J 5x240</i> 400,00 Spolu: 9 530,00	m m	9 530 9 530
18		91190103	9119010301	Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine silové, prúd striedavý	ks ks	28 28

ČASŤ STAVBY :

650-00 Informačný systém diaľnice - stavebná časť

KS:

2213

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.		KÓD AP	KÓD PP			
				- rozvádzač RN - rozvádzač ZRK Spolu:		
				20,00 8,00 28,00		
19		91220201		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn	m	24
			9122020101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn tyčové - tyč dl. 3m uchytenie na podpernej izolačnej konzole	m	24
				8,00		
20		91220301		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	220
			9122030103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn pásové - uzemňovacie vedenie FeZn 30x4mm - bleskozvodné vedenie 22-AXEKCY 1x70/16 vrátane koncovky Spolu:	m	220
				100,00 120,00 220,00		
21		91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	550
			9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové	m	550
			9122100104	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn doskové - zemniace dosky FeZn	ks	55
				55,00		
	45.21.46			Práce na stavbe miestnych vedení komunikačných podzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)		
22		92020101		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne	m	3 690
			9202010101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne uložené voľne - kábel FTP 4x2xAWG Cat.5e - kábel TCEPKPFLE 3XN0,8 Spolu:	m	3 690
				3 500,00 190,00 3 690,00		
23		92020401		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	432
			9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových - PVC rúra DN150: 2*34+(4*86)m= - portály: PVC rúra DN150: 5*(2*2)m= Spolu:	m	432
				412,00 20,00 432,00		
	45.23.12			Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
24		22040752		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	194
			2204075202	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia - drážky š.20mm pre : - 6m x 1 snímač meteo= - 20m x 1 sčítač= - 42m x 4 sčítače= Spolu:	m	194
				6,00 20,00 168,00 194,00		
25		22250675		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	ks	5
			2225067501	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály oceľové - portál rámový s lávkou	ks	5
				5,00		

ČASŤ STAVBY :

650-00 Informačný systém diaľnice - stavebná časť

KS:

2213

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.		KÓD AP	KÓD PP			
26	45.25.21	2020672	0202067204	Špeciálne základové práce Vrty pre pilóty, tr.horniny II Vrty pre pilóty, tr.horniny II, D do 1200 mm - portály: $6m*16+3,2*8=$ 121,60	m m	122 122
27		2040222	0204022203	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 30/37 - portále: $3,14*0,460*0,460*121,6=$ 80,79	m3 m3	81 81
28		2040223	0204022304	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 10 505 - pilóty 6m: $400,42kg*16ks=$ 6 406,72 - pilóty 3,2m: $230,81kg*8ks=$ 1 846,48 Spolu: 8 253,20	t t	9 9
29	45.25.32	11010201	1101020107	Ostatné betonárske práce Základy, pätky z betónu prostého Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) - rozvádzač 120 -20ks: $(1,0*0,4*0,5)*20=$ 4,00 - meteo -1ks: $0,6*0,6*0,8*1=$ 0,29 - technologický uzol -2ks: $0,7*0,7*0,8*2=$ 0,78 - sčítač dopravy -5ks: $0,7*0,7*0,8*5=$ 1,96 - základ sneh. zábrany -18ks: $((0,4*0,4*0,8)*3)*18=$ 6,91 - radič RNR -5ks: $(0,7*0,5*1,0)*5=$ 1,75 - stožiar 13,5m -8ks: $1,6*1,6*1,8*8=$ 36,86 Spolu: 52,56	m3 m3	53 53
30		11010202	1101020207	Základy, pätky z betónu železového Základy, pätky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - portál (Z1,Z3): $((3,8*1,1*1,0)+(1,7*0,7*1,6))*8=$ 48,67 - portál (Z2): $((3,8*3,3*1,0)+(1,7*0,7*1,6))*2=$ 28,89 Spolu: 77,56	m3 m3	78 78
31		11010211	1101021101	Základy, pätky, debnenie tradičné Základy, pätky, debnenie tradičné drevené - portál (Z1,Z1s,Z3s,Z4s): $((3,8*1,0)*2+(1,1*1,0)*2+(1,7*1,6)*2+(0,7*1,6)*2)*8$ 139,84 - portál (Z2.1, Z5.1): $((3,8*1,0)*2+(3,3*1,0)+(1,7*1,6)*2+(0,7*1,6)*2)*2=$ 37,16 - rozvádzač 120 -20ks: $(1,0*0,5)+(0,4*0,5)*20=$ 14,00 - meteo -1ks: $(0,6*0,8)*4*1=$ 1,92 - technologický uzol -2ks: $(0,7*0,8)*4*2=$ 4,48 - sčítač dopravy -5ks: $(0,7*0,8)*4*5=$ 11,20 - základ sneh. zábrany -18ks: $(0,4*0,8)*4*3*18=$ 69,12 - radič RNR -5ks: $(0,7*1,0)+(0,5*1,0)*5=$ 6,00 - stožiar 13,5m -8ks: $(1,6*1,8)*4*8=$ 92,16 Spolu: 375,88	m2 m2	376 376
32		11010221	1101022106	Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele 10505 - $((605,08*8)+(771,75*2))*0,001=$ 6,38	t t	7 7
33		11200301	1120030103	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu prostého, tr. - podkladný betón portálov - $(4,0*1,3*0,1)*8+(4*3,5*0,1)*2$ 6,96	m3 m3	7 7

ČASŤ STAVBY :

650-00 Informačný systém diaľnice - stavebná časť

KS:

2213

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.		KÓD AP	KÓD PP			
34		11250901		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého	m3	41
			1125090102	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého tr. B 10	m3	41
				- obetónovanie chráničky 2 otv : 0,6*0,4*34-3, 14*0,75*0,75*34*2=	5,60	
				- obetónovanie chráničky 4 otv : 1,0*0,4*86-3, 14*0,75*0,75*86*4=	28,32	
				Spolu:	40,88	
	45.34.10			Montáž oplotenia a zábradlí		
35		67110109		Oplotenie z drôteného pletiva poplastovaného	m2	108
			6711010902	Oplotenie z drôteného pletiva poplastovaného, na stĺpiky oceľové poplastované pletivo 40x40 pre ochranu proti snehu - 3,0*2*18	m2	108
					108,00	
	45.34.21			Inštalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk		
36		91010701		Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. pevne, ohybné	m	8 360
			9101070101	Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. pevne, ohybné plastové - HDPE rúra DN150: 2090m*4ks=	m	8 360
					8 360,00	
37		91010901		Úložný materiál - hadice, ulož. voľne, ohybné	m	22 620
			9101090101	Úložný materiál - hadice, ulož. voľne, ohybné plastové - rúra HDPE 40: 2*2060+10*1850=	m	22 620
					22 620,00	
	45.42.12			Ostatné zámočnicke práce kovové		
38		67120900		Doplňky, atypické konštrukcie	kg	4 500
				- zábrana proti snehu 1ks=250kg*18		4 500,00

