

Stavba:

**NÁMESTIE SNP V TRNAVE – SANÁCIA  
PREKRYTIA POTOKA TRNÁVKA**



Objekt:

**SO 01**

**Prekrytie potoka Trnávka  
POMOCNÉ VÝPOČTY**

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
<b>45.11.11</b>		<b>Demolačné práce</b>			
	<b>05010205</b>	<b>Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových</b>	<b>m3</b>	<b>34,69</b>	<b>2</b>
		vybúranie železobetónovej dosky IV. dilatačný celok: $8,4*0,725*0,13=$ 0,79 V. dilatačný celok - cestný most: 23,53 $(10,05*8,4*0,26)+(0,725*8,4*0,13*2)=$ VI. dilatačný celok: $8,4*0,725*0,13=$ 0,79 vybúranie železobetónových rebier IV. dilatačný celok: $0,25*0,23*(8+2*0,2+2*0,8)=$ 0,58 V. dilatačný celok - cestný most: 5,40 $(0,25+0,1)*0,1*8,4*5+(0,25+0,1)*0,48*8,4*2+(0,25*0,36*0,8*10)+(0,25*0,48*0,8*4)=$ VI. dilatačný celok: $0,25*0,23*(8+2*0,2+2*0,8)=$ 0,58 vybúranie železobetónovej steny IV. dilatačný celok: $0,2*0,57*0,725*2=$ 0,17 V. dilatačný celok - cestný most: 1,20 $0,2*0,34*(1,466*5+1,47*1)*2=$ VI. dilatačný celok: $0,2*0,6*0,725*2=$ 0,17 vybúranie železobetónových stúdiel V. dilatačný celok - cestný most: 1,50 $0,2*0,425*(1,466*5+1,47*1)*2=$ 34,69			
	<b>05040104</b>	<b>Odstránenie konštrukcií vodných korýt a vo vodných tokoch, dlažieb včítane podkladov z betónu</b>	<b>m3</b>	<b>142,67</b>	<b>3</b>
		vybúranie betónovej dlažby dna koryta 400*400 mm hr. 100 mm, odhad 50%: $0,5*8,03*0,1*118,45=$ 47,56 vybúranie betónového lôžka hr. 200 mm, odhad 50%: 95,12 $0,5*8,03*0,2*118,45=$ 142,67			
	<b>05010812</b>	<b>Búranie konštrukcií, otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav cementových</b>	<b>m2</b>	<b>2 995,44</b>	<b>4</b>
		mechanické čistenie betónovej konštrukcie 2 995,44			
	<b>05030162</b>	<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových</b>	<b>m2</b>	<b>319,03</b>	<b>5</b>
	0503016201	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm	m2	319,03	
		odstránenie chodníkov - celkovo na moste i v predmostí I. dilatačný celok: $(14,28*4)+(2,5*14,28)=$ 92,82 II. dilatačný celok - cestný most: $2,8*14,28=$ 39,98 IV. dilatačný celok - cestný most: $2,3*16,48=$ 37,90 V. dilatačný celok - cestný most: $1,5*16,48+4*16,48=$ 90,64 VI. dilatačný celok - cestný most: $3,5*16,48=$ 57,68 319,03			
	<b>05030166</b>	<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených</b>	<b>m2</b>	<b>84,36</b>	<b>6</b>

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
	0503016601	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených hr.do 100 mm  vybúranie dlažby I. dilatačný celok 40,50 IV. dilatačný celok: 8,1+6,5= 14,60 odstránenie prídlážby - celkovo na moste i v predmostí I. dilatačný celok: 0,62*(15+15)= 18,60 IV. dilatačný celok - cestný most: 0,62*(17-8,4)= 5,33 V. dilatačný celok - cestný most: 0,62*(17-8,4)= 5,33 84,36	m2	84,36	
05030261		<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého</b>	m2	502,95	7
	0503026101	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm  plocha dlažby: 40,5+14,6= 55,10 plocha prídlážby: 18,6+5,33+5,33= 29,26 plocha chodníkov: 319,03 403,39	m2	403,39	
	0503026102	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm  vozovka pred a za mostom I. dilatačný celok: 2,94*8*2= 47,04 V. dilatačný celok - cestný most: 4,04*6,5*2= 52,52 99,56	m2	99,56	
05030263		<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva ťaženého</b>	m2	319,03	8
	0503026301	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva ťaženého hr.do 100 mm  plocha chodníkov 319,03	m2	319,03	
05030264		<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného</b>	m2	99,56	9
	0503026402	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 100 do 200 mm  vozovka pred a za mostom I. dilatačný celok: 2,94*8*2= 47,04 V. dilatačný celok - cestný most: 4,04*6,5*2= 52,52 99,56	m2	99,56	
05030302		<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov kamenných</b>	m	64,00	10
	0503030202	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov kamenných stojatých  I. dilatačný celok: 15+15= 30,00 IV. dilatačný celok: 17,00 V. dilatačný celok - cestný most 17,00 64,00	m	64,00	

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
05080200		<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b>	t	<b>1 036,29</b>	11
	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	1 036,29	
		<i>odvoz asfaltu do najbližšej obaľovačky</i> <i>chodníky: 319,03*0,181=</i> 57,74 <i>frézovaný asfalt: 145,0*0,102+489,12*0,127=</i> 76,91 134,65 <i>odvoz na skládku odpadu</i> <i>búranie železobetónových konštrukcií: 34,69*2,4=</i> 139,17 <i>vybúranie betónovej dlažby dna koryta vrátane podkladu: 142,67*2,2=</i> 313,87 <i>búranie dlažby a prídlažby: 84,36*0,288=</i> 24,30 <i>podkladný betón vozoviek: 99,56*0,44=</i> 43,81 <i>podkladný betón chodníkov: 319,03*0,22=</i> 70,19 <i>podklad zo štrku: 319,03*0,16=</i> 51,04 <i>podklad zo štrkodrvy: 99,56*0,235=</i> 23,40 <i>obrubníky: 64,0*0,152=</i> 9,73 <i>odpad z čistenia koryta potoka, odhad: 118,5*8,0*0,03*1=</i> 28,44  <i>mechanické čistenie betónovej konštrukcie: 2995,44*0,066=</i> 197,70 901,64  <i>Odvoz spolu</i> 1 036,29			
05090205		<b>Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových</b>	m2	<b>5 990,89</b>	14
	0509020501	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie	m2	2 995,44	
		<i>odhad, tlak cca 20 MPa</i> 2 995,44			
	0509020502	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, búranie	m2	2 995,44	
		<i>odhad, tlak 100 - 300 MPa</i> <i>spodná časť mosta I. dilatačný celok - cestný most</i> 5,875*14+7,875+7,857+(8,132*0,2*8)= 110,99 (0,425+0,2+0,425)*1,542*7*2= 22,67 1,542*(2,57+2,46+2,57)*7+2,817*8+0,725*8= 110,37 16,1*3,96*2= 127,51 <i>medzisúčet</i> 371,54  <i>spodná časť mosta II. dilatačný celok</i> 5,075*28+2*7,857+(8,132*0,2*15)= 182,21 1,430*8*14+0,725*8+0,705*8= 171,60 25,2*3,86*2= 194,54 <i>medzisúčet</i> 548,35  <i>spodná časť mosta III. dilatačný celok</i> 5,075*26+2*7,857+(8,132*0,2*14)= 170,43 1,445*8*13+0,705*8+0,710*8= 161,60 23,7*3,86*2= 182,96 <i>medzisúčet</i> 515,00  <i>spodná časť mosta IV. dilatačný celok</i> 5,075*28+2*7,857+(8,132*0,2*15)= 182,21 1,440*8*14+0,710*8= 166,96 25,35*3,86*2= 195,70 <i>medzisúčet</i> 544,87  <i>spodná časť mosta V. dilatačný celok - cestný most</i> 5,875*12+2*7,857+(8,132*0,2*8)= 99,23			

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
05090362		12*3,96*2=			
		medzisúčet			
		spodná časť mosta VI. dilatačný celok			
		5,075*18+7,857+(8,132*0,2*10)+9,875=			
		1,430*8*9=			
		16,1*3,86*2=			
		30,7+((0,262+0,436)*8,4)=			
		medzisúčet			
		horná časť mosta I. dilatačný celok - cestný most			
		19,175*8,4=			
		((0,8*1+0,8*1+0,25*1)+(0,8*0,25))*10*2=			
		(1,542*1*7*2)+(1,450*1,12*2)+(9,8*2+1,43*1,77*2)=			
		medzisúčet			
		horná časť mosta IV. dilatačný celok			
		0,8*1,7*2=			
		0,725*1,7*2=			
		medzisúčet			
		horná časť mosta IV. dilatačný celok (úprava po odbúraní)			
		8*0,25+8*0,3=			
		(0,725+0,25)*0,2*2=			
		medzisúčet			
		horná časť mosta V. dilatačný celok - cestný most			
		((0,8*1,7+0,8*1,7+0,25*1,7)+(0,8*0,25))*11*2=			
		(1,466*1,7*6*2)+(1,450*2,12*2)*2+(1,44*1,77*2+1,43*1,77*2)			
		=			
		medzisúčet			
		V. dilatačný celok			
		horná časť mosta V. dilatačný celok - cestný most (úprava po odbúraní)			
		0,25*(8+0,8)*7=			
		12*0,2*2=			
		medzisúčet			
		horná časť mosta VI. dilatačný celok			
		0,8*1,7*2=			
		0,725*1,7*2=			
		medzisúčet			
		horná časť mosta VI. dilatačný celok (úprava po odbúraní)			
		8*0,25+8*0,3=			
		(0,725+0,25)*0,2*2=			
		medzisúčet			
		komora pri fontáne:			
		Spolu			
		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	634,12	15
		0509036203 Doplnujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm	m2	145,00	
		odstránenie vozovky na moste, celková hrúbka 140 mm			
		I. dilatačný celok: 8*10=			
		V. dilatačný celok: 6,5*10=			
		0509036204 Doplnujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm	m2	489,12	
		odstránenie vozovky na moste, celková hrúbka 140 mm			
		I. dilatačný celok: 8*10*2=			

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP					
45.11.12	05090500		V. dilatačný celok: $6,5*10*2=$ <u>130,00</u>			
			290,00			
			odstránenie vozovky pred a za mostom, celková hrúbka 100 mm			
			I. dilatačný celok: $2,94*8*2*2=$ <u>94,08</u>			
			V. dilatačný celok: $4,04*6,5*2*2=$ <u>105,04</u>			
			199,12			
			Spolu <u>489,12</u>			
			<b>Jadrové vŕtanie</b>	m	12,00	16
		0509050003	Jadrové vŕtanie do 200 mm	m	12,00	
			vrty pre drenážnu rúrku 150mm			
45.11.24	01010001		I. dilatačný celok: $0,2*6=$ <u>1,20</u>			
			V. dilatačný celok: $1,8*6=$ <u>10,80</u>			
			12,00			
			<b>Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce</b>			
			<b>Prípravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území</b>	m2	948,00	17
			vyčistenie koryta potoka Trnávka pred výmenou dlažby (nánosy, bežný odpad, stavebný odpad): $118,5*8,0=$ <u>948,00</u>			
			<b>Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce</b>			
		01030101	<b>Hĺbené vykopávky jám zapážených</b>	m3	8,28	
		0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapážených, tr. horniny 1-4	m3	8,28	
			most 01: $1,5*1,2*2,3*2=$ <u>8,28</u>			
45.11.24	01030102		ručný výkop			
			<b>Hĺbené vykopávky jám nezapažených</b>	m3	286,48	18
		0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	286,48	
			I. dilatačný celok - cestný most (vrátane II. dilatačného celku): $((18,075*1*1,8)-(1*0,25*0,8*9))+(0,5*1*1,14*(18,075+1,54+1,29+2,94+2,94)))$ $*2=$ <u>92,00</u>			
			$0,5*0,52*0,52*(1,29+8,2+1,29)=$ <u>1,46</u>			
			V. dilatačný celok - cestný most (vrátane IV. a VI. dilatačného celku): $((14,95*1,7*2,2)-(1,7*0,25*0,8*9))+(0,5*1,7*1,84*(14,95+1,92+2,05+4,04+4,04)))$ $*2=$ <u>190,16</u>			
			most 01: $((1,2+1,4)*0,5)/2)*2,2*2=$ <u>2,86</u>			
			286,48			
		01040401	<b>Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia</b>	m3	5,40	19
		0104040103	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr.horniny 4	m3	5,40	
45.11.24	01040402		zásyp paženej časti výkopu štrkodrovou - nechránenej plynovej rúry: $1,5*1,2*1,5*2=$ <u>5,40</u>			
			<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b>	m3	70,02	
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	70,02	
			spätný zásyp vykopanou zeminou			

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
		<i>most 01: 3,29*4,03+3,29*4,04+3,68*4,04+3,68*0,85=</i> 44,55 <i>most 01: (((1,2+1,4)*0,35)/2)*(2,2+1,5)*2=</i> 3,37 <i>most 02: 2,94*1,96*2+1,8*2,94*2=</i> 22,11 70,02			
01040501		<b>Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia</b>	m3	1,67	20
	0104050102	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	1,67	
		<i>most 01</i> <i>pieskový obsyp chráničky: ((0,5*0,5*2,7)-</i> 1,21 <i>(3,14*0,15*0,15))*2=</i> <i>pieskový obsyp plynovodu: ((0,5*0,5*1)-</i> 0,46 <i>(3,14*0,08*0,08))*2=</i> 1,67			
01060202		<b>Premiestnenie vodorovné do 1 000 m</b>	m3	140,04	21
	0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4	m3	140,04	
		<i>zemina do spätného zásypu na skládku a späť: 70,02*2=</i> 140,04			
01060204		<b>Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m</b>	m3	216,46	22
	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	m3	216,46	
		<i>odvoz prebytočnej zeminy</i> <i>výkop pod cestu</i> 286,48 <i>odpočet spätného zásypu</i> -70,02 216,46			
01060700		<b>Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie</b>	m3	70,02	23
	0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie,	m3	70,02	
		<i>zemina do spätného zásypu</i> 70,02			
01070101		<b>Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené</b>	m2	37,32	24
	0107010101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok	m2	37,32	
		<i>ochrana budovy knižnice: 3*6=</i> 18,00 <i>most 01, ochrana výkopu pre plynovú chráničku:</i> 19,32 <i>(1,5*2,3*2+1,2*2,3)*2=</i> 37,32			
02010205		<b>Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z ílu</b>	m3	32,28	25
		<i>dočasný ílový zásyp žb prefabrikátov na reguláciu toku</i> <i>0,382*73,47*1,15=</i> 32,28 <i>počet presunov: 4*montáž + 4*demontáž</i>			
02010309		<b>Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického</b>	m	65,92	26
	0201030906	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm	m	65,92	
		<i>plastová odvodňovacia rúrka Ø 150 mm</i>			

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
45.21.21		<i>most 01: 13,42*2= 26,84</i> <i>most 02: (16,84+0,9*3)*2= 39,08</i> 65,92			
		<b>Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľníc</b>			
	11080202	<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového</b>	m3	148,97	27
	1108020203	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového, tr. C 12/15 (B 15)	m3	44,52	
		<i>podkladný betón pod ŽB dosku</i> <i>most 01: 13,41*0,8*0,6*2= 12,87</i> <i>podkladný betón pod drenážnym betónom a drenážnou rúrkou v sklone 3%</i> <i>I. dilatačný celok - cestný most</i> <i>(0,8*(16,1+0,725))-(0,25*0,8*0,2*8)= 13,14</i> <i>(0,8*(16,1+0,725))-(0,25*0,8*0,2*8)= 13,14</i> <i>V. dilatačný celok - cestný most</i> <i>(0,2*13,41)= 2,68</i> <i>(0,2*13,41)= 2,68</i> 44,52			
	1108010208	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)	m3	104,45	
		<i>nová železobetónová doska</i> <i>11,6*13,41-(10,01*0,26*0,84*7+8,41*(13,41-spádový betón - most 02: 11,31</i> <i>8,4*12,3*0,08+2,58*8,4*0,08+1,95*8,4*0,08= 104,45</i>			
	11080212	<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie z dielcov</b>	m2	201,09	28
	1108021202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie z dielcov ocelových	m2	201,09	
		8*13,41+(1,6*13,41-0,8*0,25*7)*2+1,1*13,41*2+0,8*1,1*4+0,11*11,6*2+0,25*0,11*4= 183,08 (13,41*0,6+0,8*0,6*2)*2= 18,01 201,09			
	11080213	<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie zabudované</b>	m2	22,88	29
	1108021301	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie zabudované drevené	m2	22,88	
		<i>cementotrieskové dosky</i> <i>most 01 - hr. 10 mm: 2,5*7+2*13,45*0,2= 22,88</i>			
	11080221	<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele</b>	t	13,66	30
	1108022106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	13,04	
		<i>výstuž B500 B</i> <i>φ 12 5,68</i>			

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
		$\phi 14$ 2,55 $\phi 20$ 0,36 $\phi 28$ 4,45 13,04			
	1108022107	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zvaraných sietí	t	0,62	
		S3 most 02 - spádový betón: $\phi 5/150 \times \phi 5/150$ 0,62			
21200102		<b>Výplňové klíny a filtračné vrstvy za oporou z betónu filtračného drenážneho hutneného po vrstvách</b>	m3	152,58	31
		samostatný prechodový klin - medzerovitý betón			
		I. dilatčný celok - cestný most			
		$(2,5 \cdot (16,1 + 0,725)) - (0,25 \cdot 0,8 \cdot 0,7 \cdot 8) =$ 40,94			
		$(2,5 \cdot (16,1 + 0,725)) - (0,25 \cdot 0,8 \cdot 0,7 \cdot 8) =$ 40,94			
		V. dilatčný celok - cestný most			
		$2,5 \cdot 13,41 =$ 33,53			
		$2,5 \cdot 13,41 =$ 33,53			
		148,94			
		obetónovanie odvodnenia			
		I. dilatčný celok - cestný most			
		$(0,078 - (3,14 \cdot 0,075 \cdot 0,075)) \cdot (16,1 + 0,725) =$ 1,02			
		$(0,078 - (3,14 \cdot 0,075 \cdot 0,075)) \cdot (16,1 + 0,725) =$ 1,02			
		V. dilatčný celok - cestný most			
		$(0,078 - (3,14 \cdot 0,075 \cdot 0,075)) \cdot (13,41) =$ 0,81			
		$(0,078 - (3,14 \cdot 0,075 \cdot 0,075)) \cdot (13,41) =$ 0,81			
		3,65			
		Spolu 152,58			
21250422		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár</b>	m2	131,49	32
	2125042203	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z minerálnych vlákien	m2	111,77	
		pružná vložka medzi pôvodnú a novú konštrukciu - tvrdená minerálna vlna hr. 5 mm			
		rebrá-boky-súčasne stratené debnenie: $0,21 \cdot 10,01 \cdot 2 \cdot 7 =$ 29,43			
		základ novej dosky: $(13,41 + 1,6 \cdot 7 \cdot 2) \cdot 0,84 \cdot 2 =$ 60,16			
		89,59			
		pružná vložka medzi pôvodnú a novú konštrukciu - tvrdená minerálna vlna hr. 20 mm			
		steny: $(13,41 - 7 \cdot 0,25) \cdot 0,2 \cdot 2 =$ 4,66			
		pružná vložka medzi pôvodnú a novú konštrukciu - tvrdená minerálna vlna hr. 70 mm			
		rebrá: $0,25 \cdot 10,01 \cdot 7 =$ 17,52			
		111,77			
	2125042204	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu	m2	19,72	
		výplň dilatácie - polystyrén hr. 20 mm			
		dilatačná škára: $0,51 \cdot 11,6 \cdot 2 =$ 11,83			
		ukončenie ochrany izolácie: $0,34 \cdot 11,6 \cdot 2 =$ 7,89			
		19,72			
21250424		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár</b>	m	46,40	33



POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP					
45.21.41		2125042403	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom  <i>výplň dilatácie - pružný tmel 20 mm x 20 mm: 11,6*2= 23,20</i>	m	23,20	
		2125042405	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom  <i>gumený tesniaci dilatačný profil - šírka 220 mm: 11,6*2= 23,20</i>	m	23,20	
	21251006		<b>Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové</b>	m3	504,00	34
		2125100601	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové ľahké  <i>podperná skruž vrátane roznášacích prahov: 15*8*4,2= 504,00</i>	m3	504,00	
			<b>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)</b>			
	12200116		<b>Podkladné konštr.pre inž. stavby, prstence z prefabrikovaných dielcov</b>  <i>betónová doska pod poklop 500x500x100 2,00</i>	ks	2,00	35
	27021176		<b>Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky</b>  <i>liatinový poklop čuchačky 2,00</i>	ks	2,00	36
	27030422		<b>Kanalizácie, rúry plastové, PVC</b>	m	14,16	37
		2703042203	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 150  <i>most 01: 2*3*2= 12,00</i> <i>most 02: 0,36*3*2= 2,16</i> <i>14,16</i>	m	14,16	
			<b>Práce na stavbe miestnych vedení energetických okrem elektrických (vrátane doplnkových prác)</b>			
45.21.42	27010408		<b>Plynovody z rúr plastových, chráničky, pozdĺžne delené chráničky</b>	m	5,40	38
		2701040802	Plynovody z rúr plastových, chráničky, pozdĺžne delené chráničky, od D 219 do D 820 mm  <i>pošená PE chránička D 315x18,8 mm dl.2,7 m - 2ks: 2,7*2= 5,40</i> <i>výstražná fólia žltá "Plyn": (2,2+1,5+0,3)*2=8,0 m</i> <i>vyhládavací vodič na potrubí - 8,0 m</i>	m	5,40	
	27010421		<b>Plynovody z rúr plastových, PE, PP</b>	m	6,00	39
		2701042102	Plynovody z rúr plastových, PE, PP, od D 10 do 50 mm  <i>vývod čuchačky PE D 25: 2*1,5= 3,00</i> <i>ochranná rúra čuchačky PE D 50: 2*1,5= 3,00</i> <i>6,00</i>	m	6,00	

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
45.21.64	27011283	<b>Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti,</b>	ks	2,00	40
	2701128302	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, čuchačky	ks	2,00	
		<i>čuchačky podzemné</i> 2,00			
	27030423	<b>Plynovody, ostatné montážne práce, tvarovky</b>	ks	10,00	41
		<i>tesniaca manžeta Plitec typ CO 160/315</i> 2,00			
		<i>vystredovacia objímka Raci, typ M, N</i> 8,00			
		10,00			
	27201391	<b>Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom</b>	m3	1,44	42
		<i>pieskové lôžko pod plynovod</i>			
		<i>most 01: <math>((1,2+1,4)*0,15)/2*(2,2+1,5)*2=</math></i> 1,44			
45.22.20	93080500	<b>Potrubie- tesnenie</b>	ks	2,00	43
		<i>styk ocelevoi a PE chráničky</i> 2,00			
		<b>Práce na hrubej stavbe technických diel, i.n.</b>			
	15190402	<b>Kompletné konštrukcie, kanály z dielcov železobetónových</b>	m3	21,25	44
		<i>dočasné prehradenie koryta potoka - ŽB L prefabrikát C25/30 123 ks dl.600 mm</i>			
		<i>(0,15*1,34+0,15*0,58)*73,8=</i> 21,25			
		<i>presun konštrukcie na reguláciu toku</i>			
		<i>počet presunov: 4*montáž+4*demontáž</i>			
		<b>Izolačné práce proti vode</b>			
	61010501	<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi</b>	m2	191,51	45
	6101050101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej	m2	65,52	
		<i>penetračný náter + 2x asfaltový náter za studena</i>			
		<i>most 01: <math>4*0,8*0,25+4*0,6*0,25+8,4*2,69+8,4*2,82=</math></i> 47,68			
		<i>most 02: <math>2*0,8*0,25+2*0,6*0,25+2,04*8,4=</math></i> 17,84			
		65,52			
	6101050102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche zvislej	m2	125,99	
		<i>penetračný náter + 2x asfaltový náter za studena</i>			
		<i>most 01: <math>1,132*18,15*2+4,62*2+5,07*2=</math></i> 60,47			
		<i>most 02: <math>31,98*0,888*2+2*1,87+2*2,49=</math></i> 65,52			
		125,99			
	61010502	<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi</b>	m2	419,03	46
	6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej	m2	308,96	
		<i>I. dilatčný celok - cestný most: <math>8,4*(16,1+1,4)=</math></i> 147,00			
		<i>0,25*0,8*9*2=</i> 3,60			
		<i>V. dilatčný celok - cestný most: <math>13,41*11,6=</math></i> 155,56			
		<i>0,25*0,8*7*2=</i> 2,80			
		308,96			

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP					
45.23.11		6101050202	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche zvislej  <i>izolácia z asfaltových pásov</i> <i>I. dilatačný celok - cestný most:</i> 42,80 <i>((1,542*7*2)+(2,58*2)+(1,45*2))*1=</i> 29,65 <i>V. dilatačný celok - cestný most:</i> 13,41*1,1*2+0,8*1,1*4= 33,02 <i>(0,23+0,23)*10=</i> 4,60 110,07	m2	110,07	
	61010503		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek fóliami	m2	244,03	47
		6101050301	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek fóliami na ploche vodorovnej  <i>vodonepriepustná fólia- ochrana tvrdenej minerálnej vlny</i> <i>steny:</i> (13,41-7*0,25)*0,3*2= 7,00 <i>rebrá:</i> 0,3*10,05*7= 21,11 <i>podkladový betón - most 01:</i> 0,85*13,41*2= 22,80 <i>podkladový betón - most 02:</i> 2,2*(16,825-8*0,25)*2= 65,23 116,13	m2	116,13	
		6101050302	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek fóliami na ploche zvislej  <i>rebrá:</i> (0,4*2)*10,05*7= 56,28 <i>základ novej dosky:</i> (13,41+1,6*7*2)*1*2= 71,62 127,90	m2	127,90	
	61010505		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek ochrannými a podkladnými textíliami	m2	100,57	48
		6101050502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej  <i>drenážna nopová fólia + separačná geotextília 400g/m2</i> <i>I. dilatačný celok - cestný most:</i> ((0,25+2*0,8)*9*2)*1= 33,30 <i>((1,542*7*2)+(2,58*2)+(1,45*2))*1=</i> 29,65 <i>V. dilatačný celok - cestný most:</i> 13,41*1,1*2+0,8*1,1*4= 33,02 <i>(0,23+0,23)*10=</i> 4,60 100,57	m2	100,57	
			Práce na spodnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk			
	22020210		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom	m3	9,24	49
		2202021004	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom z kameniva ťaženého  <i>most 01 - časť chodníkov:</i> 0,17*10= 1,70 <i>most 02 - časť chodníkov:</i> 0,35*11,6+0,3*11,6= 7,54 9,24	m3	9,24	
	22020317		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, drenážna malta	m3	59,99	50

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP					
45.23.12			ochrana izolácie - drenážna lôžková malta C30/37 most 01(hr. 50 mm - časť vozovka): $75,5 \times 0,05 =$ 3,78 most 01(hr. 50 mm - časť chodníky): $(40,85 + 66,3) \times 0,05 =$ 5,36 most 02(hr. 50 mm - časť vozovka): $70,4 \times 0,05 =$ 3,52 most 02(hr. 50 mm - časť chodníky): $(43,58 + 52,44) \times 0,05 =$ 4,80 17,45 drenážna lôžková malta C30/37 most 01(hr. 85 mm - časť vozovka): $75,5 \times 0,085 =$ 6,42 most 01(hr. 200 mm - časť chodníky): $(40,85 + 66,3) \times 0,2 =$ 21,43 most 02(hr. 45 mm - časť vozovka): $70,4 \times 0,045 =$ 3,17 most 02(hr. 120 mm - časť chodníky): $(43,58 + 52,44) \times 0,12 =$ 11,52 42,54 Spolu 59,99			
			<b>Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</b>			
	22040247		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných	m2	21,60	51
		2204024702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných drobných	m2	21,60	
			prídlažba čadič hr. 100 mm most 01: $0,5 \times 11,6 \times 2 =$ 11,60 most 02: $0,5 \times 10,0 \times 2 =$ 10,00 21,60			
	22040317		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc betónových	m2	349,07	52
			betónová dlažba - hr. 100 mm most 01, vozovka 75,50 most 02, vozovka 70,40 145,90 betónová dlažba - hr. 80 mm most 01, vozovka: $40,85 + 66,3 =$ 107,15 most 02, chodníky: $43,58 + 52,44 =$ 96,02 203,17 Spolu 349,07			
	22040750		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár dlažby z prírodných kociek pružnou zálievkou	m2	21,60	53
			zálievka prídlažby 21,60			
	22040754		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár maltou	m2	824,65	54
			škárovanie dlažby vozovky a chodníka 349,07 škárovanie dlažby opevnenia koryta $8,03 \times 118,45 \times 0,5 =$ 475,58 824,65			
	22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	43,20	55

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
45.24.12		2225098002 Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové kamenné  obrubník mrákotínska žula 15/20 most 01: 11,6*2= 23,20 most 02: 10,0*2= 20,00 43,20	m	43,20	
	22250981	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	13,00	56
		2225098101 Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové  most 01, 0,08*0,24 13,00	m	13,00	
	22251488	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, zvarované siete  most 01 - ochrana izolácie: $\phi 5/150 \times \phi 5/150$ 0,36 most 02 - ochrana izolácie: $\phi 5/150 \times \phi 5/150$ 0,28 most 01 - časť konzola a prechodový diel: $\phi 5/150 \times \phi 5/150$ 0,09 0,73	t	0,73	57
		<b>Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov</b>			
	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	95,12	58
		1120010106 Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)  odhad 50% z celkovej dlažby 0,5*8,03*0,2*118,45= 95,12	m3	95,12	
	31210308	Spevnené plochy, dlažby z betónových dielcov, tvárnic	m2	475,58	59
		3121030801 Spevnené plochy, dlažby z betónových dielcov, tvárnic hmotnosť do 60 kg  odhad 50% z celkovej dlažby 0,5*8,03*118,45= 475,58	m2	475,58	
		<b>Lešénarske práce</b>			
45.25.10	03010101	Lešenie radové, ľahké pracovné(do 1,5 kPa), s podlahami	m2	948,00	60
45.25.32		0301010102 Lešenie radové, ľahké pracovné(do 1,5 kPa), s podlahami šírky od 1,0 do 1,2 m  pracovná plošina vrátane roznášacích prahov: 118,5*8= 948,00	m2	948,00	
		<b>Ostatné betonárske práce</b>			
	11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	1,36	61
		1101030206 Základy, dosky z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30)  roznášacia doska pod sochou: 2,2*3,1*0,2= 1,36	m3	1,36	
	11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	0,05	62

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
45.41.10	1101032107	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí  $\phi 8/100 \times \phi 8/100$ 0,05	t	0,05	
		<b>Omietkárske práce</b>			
	13071514	Vonkajšie povrchy podhl'adov, reprofilácia podhl'adov maltou sanačnou, hr. do 20 mm  I. dilatačný celok - cestný most (22,67+110,37)*0,5= 66,52 II. dilatačný celok - parkový most (171,6+8,132*0,2*15)*0,5= 98,00 III. dilatačný celok - parkový most (161,6+8,132*0,2*14)*0,5= 92,18 IV. dilatačný celok - parkový most (166,96+8,132*0,2*15)*0,5= 95,68 V. dilatačný celok - cestný most (8,132*0,2*8)*0,5= 6,51 VI. dilatačný celok - parkový most (102,96+8,132*0,2*10)*0,5= 59,61 418,50	m2	418,50	63
	13071515	Vonkajšie povrchy podhl'adov, reprofilácia podhl'adov maltou sanačnou, hr. 20-50 mm  I. dilatačný celok - cestný most (22,67+110,37)*0,3= 39,91 II. dilatačný celok - parkový most (171,6+8,132*0,2*15)*0,3= 58,80 III. dilatačný celok - parkový most (161,6+8,132*0,2*14)*0,3= 55,31 IV. dilatačný celok - parkový most (166,96+8,132*0,2*15)*0,3= 57,41 V. dilatačný celok - cestný most (8,132*0,2*8)*0,3= 3,90 VI. dilatačný celok - parkový most (102,96+8,132*0,2*10)*0,3= 35,77 251,10	m2	251,10	64
	13071516	Vonkajšie povrchy podhl'adov, reprofilácia podhl'adov maltou sanačnou, hr. nad 50 mm  I. dilatačný celok - cestný most (22,67+110,37)*0,2= 26,61 II. dilatačný celok - parkový most (171,6+8,132*0,2*15)*0,2= 39,20 III. dilatačný celok - parkový most (161,6+8,132*0,2*14)*0,2= 36,87 IV. dilatačný celok - parkový most (166,96+8,132*0,2*15)*0,2= 38,27 V. dilatačný celok - cestný most (8,132*0,2*8)*0,2= 2,60 VI. dilatačný celok - parkový most (102,96+8,132*0,2*10)*0,2= 23,84 167,40	m2	167,40	65
	13071613	Vonkajšie povrchy podhl'adov, reprofilácia vodor. plôch maltou sanačnou hr. do 20 mm  I. dilatačný celok - cestný most (161,07+0,8*0,25*10*2)*0,5= 82,54 IV. dilatačný celok - parkový most (8*0,25+0,39)*0,5= 1,20	m2	119,19	66

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
		<i>V. dilatačný celok - cestný most</i> $(0,8*0,25*11*2+15,4+4,8)*0,5=$ 12,30 <i>VI. dilatačný celok - parkový most</i> $(8*0,25)*0,5=$ 1,00 <i>sanacna hmota na vyrovnanie betonu pod tvrdenu mineralnu</i> $0,25*10*7+(13,41-0,25*7)*0,2*2=$ 22,16 119,19			
13071614		<b>Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia vodor. plôch maltou sanačnou hr. 20-50 mm</b>  <i>I. dilatačný celok - cestný most</i> $(161,07+0,8*0,25*10*2)*0,3=$ 49,52 <i>IV. dilatačný celok - parkový most</i> $(8*0,25+0,39)*0,3=$ 0,72 <i>V. dilatačný celok - cestný most</i> $(0,8*0,25*11*2+15,4+4,8)*0,3=$ 7,38 <i>VI. dilatačný celok - parkový most</i> $(8*0,25)*0,3=$ 0,60 <i>komora pri fontáne</i> $2*1,9*1,5+2*0,2*0,9=$ 6,06 64,28	m2	64,28	67
13071615		<b>Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia vodor. plôch maltou sanačnou hr. nad 50 mm</b>  <i>I. dilatačný celok - cestný most</i> $(161,07+0,8*0,25*10*2)*0,2=$ 33,01 <i>IV. dilatačný celok - parkový most</i> $(8*0,25+0,39)*0,2=$ 0,48 <i>V. dilatačný celok - cestný most</i> $(0,8*0,25*11*2+15,4+4,8)*0,2=$ 4,92 <i>VI. dilatačný celok - parkový most</i> $(8*0,25)*0,2=$ 0,40 38,81	m2	38,81	68
13091514		<b>Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou, hr. do 20 mm</b>  <i>I. dilatačný celok - cestný most</i> $(110,99+127,51)*0,5=$ 119,25 $(49,5+0,8*1+0,8*1+0,25*1)*0,5=$ 25,68 <i>II. dilatačný celok - parkový most</i> $(194,54+5,075*28+2*7,857)*0,5=$ 176,18 <i>III. dilatačný celok - parkový most</i> $(182,96+5,075*26+2*7,857)*0,5=$ 165,31 <i>IV. dilatačný celok - parkový most</i> $(195,7+5,075*28+2*7,857)*0,5=$ 176,76 $(2,72+2,47+8*0,3)*0,5=$ 3,80 <i>V. dilatačný celok - cestný most</i> $(95,04+5,875*12+2*7,857)*0,5=$ 90,63 $(52,36+0,8*1,7+0,8*1,7+0,25*1,7)*0,5=$ 27,75 <i>VI. dilatačný celok - parkový most</i> $(36,56+124,29+5,075*18+7,857)*0,5=$ 130,03 $(2,72+2,47+8*0,3)*0,5=$ 3,80 919,17	m2	919,17	69
13091515		<b>Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou, hr. 20-50 mm</b>  <i>I. dilatačný celok - cestný most</i>	m2	560,02	70

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP	KÓD KPP				
		$(110,99+127,51)*0,3=$ 71,55 $(49,5+0,8*1+0,8*1+0,25*1)*0,3=$ 15,41 <i>II. dilatačný celok - parkový most</i> $(194,54+5,075*28+2*7,857)*0,3=$ 105,71 <i>III. dilatačný celok - parkový most</i> $(182,96+5,075*26+2*7,857)*0,3=$ 99,19 <i>IV. dilatačný celok - parkový most</i> $(195,7+5,075*28+2*7,857)*0,3=$ 106,05 $(2,72+2,47+8*0,3)*0,3=$ 2,28 <i>V. dilatačný celok - cestný most</i> $(95,04+5,875*12+2*7,857)*0,3=$ 54,38 $(52,36+0,8*1,7+0,8*1,7+0,25*1,7)*0,3=$ 16,65 <i>VI. dilatačný celok - parkový most</i> $(36,56+124,29+5,075*18+7,857)*0,3=$ 78,02 $(2,72+2,47+8*0,3)*0,3=$ 2,28 <i>komora pri fontáne</i> $2*1,9*1,2+2*1,5*1,2+2*0,2*0,9=$ 8,52 560,02			
45.44.23	13091516	<b>Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou, hr. nad 50 mm</b>  <i>I. dilatačný celok - cestný most</i> $(110,99+127,51)*0,2=$ 47,70 $(49,5+0,8*1+0,8*1+0,25*1)*0,2=$ 10,27 <i>II. dilatačný celok - parkový most</i> $(194,54+5,075*28+2*7,857)*0,2=$ 70,47 <i>III. dilatačný celok - parkový most</i> $(182,96+5,075*26+2*7,857)*0,2=$ 66,12 <i>IV. dilatačný celok - parkový most</i> $(195,7+5,075*28+2*7,857)*0,2=$ 70,70 $(2,72+2,47+8*0,3)*0,2=$ 1,52 <i>V. dilatačný celok - cestný most</i> $(95,04+5,875*12+2*7,857)*0,2=$ 36,25 $(52,36+0,8*1,7+0,8*1,7+0,25*1,7)*0,2=$ 11,10 <i>VI. dilatačný celok - parkový most</i> $(36,56+124,29+5,075*18+7,857)*0,2=$ 52,01 $(2,72+2,47+8*0,3)*0,2=$ 1,52 367,67	m2	367,67	71
45.44.23	84010807	<b>Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová</b>	m2	355,00	72
	8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek  <i>zapečatujúca vrstva vozovky</i> <i>most 01</i> 186,00 <i>most 02</i> 169,00 355,00	m2	355,00	
45.45.11	67120901	<b>Ozdobné práce</b>  <b>Montáž zámočnických konštrukcií, doplnky, atypické konštrukcie</b>  <i>umelecko remeselná obnova zábradlia</i> - výrobná technická dokumentácia na obnovu zábradlia - demontáž, spätná montáž - doplnenie skorodovaných dielov, doplnenie nitovania	m2	9,27	73



POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO	Pol.č. VV
KÓD KP		KÓD KPP				
			- ošetrovanie + náter: 9,359*0,99=	9,27		