

STAVBA :  
ČASŤ STAVBY :  
KS:

II/546 Prešov - Klenov  
SO-02.1 REKONŠTRUKCIA MOSTNÉHO OBJEKTU 546-005  
2141

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP			
1	45.11.11	05010105	<b>DEMOLAČNÉ PRÁCE</b> <b>Búranie konštrukcií základov, železobetónových</b> <i>Búranie jestvujúcich ríms, betónová vrstva a prefabrikované</i> <i>panely : 1,25*0,27*30,0 + 1,25*0,27*32</i> <i>krídla = (2,22+2,33+2,50+2,40)*0,58*0,20 =</i> <i>spolu</i>	m3	20,93
2		05020131	<b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej</b> <i>Odstránenie jestvujúcej izolácie mostovky : 9*10,34</i>	m2	93,06
3		05030261	<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého</b> <i>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm</i> <i>Vybúranie vyrovnávacieho betónu hr 60mm</i>	m2	108,00
4		05030262	<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových</b> <i>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových hr.do 100 mm</i> <i>odstránenie pôvodnej vozovky hr. 200 mm</i> <i>2*8,10*10,75 =</i>	m2	108,00
5		05030407	<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových</b> <i>Odstránenie jestvujúceho zábradlia, pravostranne a ľavostranne rímsa : 30+32</i> <i>spolu</i>	m	62,00
6		05080200	<b>Doprava vybúraných hmôt</b> <i>Doprava vybúraných hmôt</i> <i>Búranie jestvujúcich ríms, betónová vrstva a prefabrikované</i> <i>panely</i> <i>Odstránenie jestvujúcej izolácie mostovky : 9*10,34</i> <i>Vybúranie vyrovnávacieho betónu hr 60mm</i> <i>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm</i> <i>Odstránenie jestvujúceho zábradlia, pravostranne a ľavostranne rímsa : 30+32</i> <i>ostatný odpad odhad</i> <i>spolu</i>	t	510,00
7		05080201	<b>Náklady za skládkovanie vybúraných hmôt</b> <i>poplatky za skládkovanie :</i> <i>Búranie jestvujúcich ríms, betónová vrstva a prefabrikované</i> <i>panely</i> <i>Odstránenie jestvujúcej izolácie mostovky</i> <i>Vybúranie vyrovnávacieho betónu hr 60mm</i> <i>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm</i> <i>ostatný odpad odhad</i> <i>náklady na skládkovanie( úprava skládok správcov ) :</i> <i>Odstránenie jestvujúceho zábradlia, pravostranne a ľavostranne rímsa</i> <i>celkom</i>	t	510,00
	45.11.12		<b>PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČISŤOVACIE PRÁCE</b>		

ČASŤ STAVBY :

SO-02.1 REKONŠTRUKCIA MOSTNÉHO OBJEKTU 546-005

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
8	45.11.24	01010101	0101010101	<b>Pripravné práce, odstránenie porastov trávín</b> Pripravné práce, odstránenie porastov trávín na suchu Úprava brehu potoka, čistenie brehu koryta od nánosov, a porastov 100,00	m2 m2	100,00
				<b>OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE</b>		
9	45.21.21	01030201	0103020107	<b>Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm</b> Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 Vykop v koryte pre zaistovacie prahy : 0,5*1,0*(44,20+27,20) 35,7 opora 1,2 = 26,92*0,50*0,50*2 =	m3 m3	35,70
10		01040202		<b>Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením</b> Dosypanie kužela a spevnenia svahou pod mostom 40,00	m3	40,00
				<b>PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIALŇÍC</b>		
11		11050602	1105060208	<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového</b> Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) 2,25*0,25*31,5 17,72 0,8*0,24*29,16 5,60 23,32 pracovné škáry vyplnené pružným tmelom	m3 m3	23,32
12		11050611	1105061101	<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné</b> Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné drevené ((0,75+0,27+0,08+0,16)*31,48)+(2,25*0,27)*4 42,09 ((0,26+0,26+0,08+0,16)*29,16)+(0,8*0,26)*4 22,99 65,09	m2 m2	65,09
13		11050621	1105062106	<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele</b> Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 výstuž 3,90 kotvy rímasy 0,40 4,30	t t	4,30
14		11080202	1108020207	<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového</b> Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) Betón spriahajúcej dosky, C35/45 -XC4, XF2, XD1 (SK)-CI 0,4-Dmax 16 25,00 Betón zosilnenia krídel, obetonovanie betónom C30/37 -XC4, XF2, XD1 (SK)-CI 0,4-Dmax 22, pre krídla opory 1 a 2 15,00 40,00	m3 m3	40,00
15		11080211	1108021101	<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné</b> Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné drevené spriahajúca doska = (11,6+103,9+11,60+10,39)*0,5 68,75 Debnenie zosilnenia krídel opôr, pre oporu 1 a 2 : 150,81 (16,40*3,6)+(7,8*3,6)+(8,41*3,4)+(13,5*2,6) 219,56	m2 m2	219,56

ČASŤ STAVBY :

SO-02.1 REKONŠTRUKCIA MOSTNÉHO OBJEKTU 546-005

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
16		11080221		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betónárskej ocele</b>	t	7,00
			1108022106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betónárskej ocele 10505	t	
				<u>OCEL' B 500B</u>		
				spriahajúca doska	4,00	
				vrátane kotevných prvkov a lepiacej hmoty pre lepenie spriahujúcich prvkov do nosnej konštrukcie		
				Výstuž B500B zosilnenia krídel vrátane spriahujúcich prvkov	3,00	
				vrátane povrchovej úpravy podľa PD	7,00	
17		21250106		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové</b>	m	66,40
			2125010602	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradelné	m	
				zábradelné zvodidlo so zvislou výplňou - úroveň zachytenia H2	32,40	
				Mostné zvodidlo na moste (ľavostranné rímsa)	34,00	
				(kotevné platne je potrebné osadiť do vrstvy plastmalty a utesniť tmelom)	66,40	
18		21250206		<b>Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové</b>	m	31,50
				oceľové zábradlie na moste	31,50	
19		21250425		<b>Doplňujúce konštrukcie dilatačné zariadenia mostné závery podpovrchové</b>	m	25,40
				Podpovrchový mostný záver nad oporou 1 a 2, vrátane pružnej vložky hrúbky 25 mm : 12,4+13	25,40	
				vrátane škáry vo vozovke nad podpovrchovým mostným záverom, trvalo pružná zálievka s predtesnením, šírka škáry 25 mm, pre oporu 1 a 2 : 2*(8,6+9)	35,20	
	45.22.20			<b>IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE</b>		
20		61010502		<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi</b>	m2	135,04
			6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej	m2	
				mostovka :	93,00	
				ochrana izolácie pod rímsami		
				ľavostranná rímsa : 1,7*10,15	17,26	
				pravostranná rímsa : 0,85*29,16	24,79	
				prechodové dosky = (11,0+11,50)*1,0*2 =		
				spolu	135,04	
				Tvarovky pre odvodnenie povrchu izolácie, vrátane 2 x sklotkanina, podliatia plastmaltou v hrúbke 10 mm (detail odvodnenia povrchu izolácie, príloha 05)	2,00	ks 2,00
				Drenážna vpusť fi 30 mm, trubka z PVC materiálu osadená v škáre medzi nosníkmi : 2*0,8	1,60	m 1,60
	45.23.12			<b>PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK</b>		
21		22030330		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek</b>	m2	216,00
			2203033002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu	m2	
				Penetračno adhézný náter na spriahujúcu dosku pod izoláciu mostovky	72,00	
				spojenie vrstiev vozovky	72,00	
				spojenie vrstiev vozovky	72,00	
				spolu	216,00	

ČASŤ STAVBY :

SO-02.1 REKONŠTRUKCIA MOSTNÉHO OBJEKTU 546-005

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
22		22030640		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón</b>	m2	72,00
			2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	
				asfaltový betón AC 11 obrus PMB hr. 40 mm	m2	72,00
				asfaltový betón AC 11 obrus PMB hr. 45 mm	m2	72,00
23		22030643		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny</b>	m	19,77
			2203064302	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu	m	
				Drenážny kanálik zaustený do odvodňovača povrchu izolácie, priečny a pozdĺžny, drenážny plastbetón fr. 8/16, rozmer kanáliku 100 x 45 mm	m	19,00
				Drenážny plastbetón fr. 8/16 pri tvarovkách pre odvodnenie povrchu izolácie 640 x 600 mm (detail odvodnenia povrchu izolácie, príloha 05) ; 2*0,64*0,6	m2	0,77
				spolu	m	19,77
24		22040752		<b>Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou</b>	m	60,70
			2204075201	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením	m	
				styk rímky a vozovky = 31,5+29,2		60,70
				pri MZ = 58,03*2 =		
				spolu		60,70
25		22250671		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer</b>	ks	4,00
			2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové reflexné	ks	
				evidenčné číslo mosta - osadené na moste		4,00
26		22250980		<b>Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové</b>	m	8,00
			2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové	m	
				cestný betónový obrubník (vrátane betónového lôžka)		8,00
27		22250981		<b>Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové</b>	m	70,44
			2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové	m	
				2,44+2,0+16,0+10,0+20,0+5,0+1,0+8,0+2*(2,0+1,0)		70,44
	45.24.12			<b>PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV</b>		
28		31210303		<b>Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa</b>	m2	220,58
			3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu	m2	
				Spevnená plocha za krídlami opôr, kamenná dlažba hr. 200 mm do betónu : 2,44*2,0+2,35*2,0+2*1,0*2,0		13,58
				Úprava brehu potoka, spevnenie kamennou dlažbou do betónu hr. 200 mm		207,00
						220,58
29		31210308		<b>Spevnené plochy, zaistovacie prah</b>	m2	35,71
				Betón zaistovacieho prahu v koryte potoka, pre opretie dlažby C25/30 - XA1, XF1 (SK) : 27,20*0,5*1,0+44,22*0,5*1,0	m2	35,71
30		31210308		<b>Spevnené plochy, dlažby z betónových dielcov, tvárnic</b>	m2	13,50
			3121030802	Spevnené plochy, dlažby z betónových dielcov, tvárnic hmotnosť nad 60 do 200 kg	m2	
				Sklzy pre odvod vody, s betónových tvárnic šírky 600 mm, pri opore 1 a 2 : 10,5+3		13,50
	45.25.21			<b>ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE</b>		

ČASŤ STAVBY :

SO-02.1 REKONŠTRUKCIA MOSTNÉHO OBJEKTU 546-005

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
31		02020176		<b>Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny VI,</b>	m	851,00
			0202017601	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny VI, D do 16 mm	m	
				vrty do betónu pre kotvenie výstuže : 80*0,25	20,00	
				Vrt fi 50 mm v nosnej konštrukcii tvorenej prefabrikovanými nosníkmi pre drenážnu vpust', pre vloženie PVC rúrky	1,00	
				Dĺžka vrtov pre spriahujúce prvky, vrty do nosnej konštrukcie, vrt fi 18 mm, dĺžky 0.4 m = 680*0,4	272,00	
				Vŕtanie otvorou pre vlepenie spriahujúcej výstuže na krídla opôr, otvor fi 22 mm, dĺžka 0.6 m, pre krídla opory 1 a 2 : 930 vrtov *0,6	558,00	
				vrátane lepiacej hmoty		
				spolu	851,00	
	45.25.32			<b>OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE</b>		
32		11200101		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého</b>	m3	23,30
			1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20)	m3	
				beton. Lôžko-dlažba z lom.kameňa :		
				(2,44*2,0+2,35*2,0+2*1,0*2,0)*0,1	1,358	
				Podkladný betón hr. 0.1 m pod dlažbu z lomového kameňa	21	
				C12/15 - X0 (SK), úprava brehou potoka		
				Lôžko (podkladný betón) z betónu pod betónové tvárnice sklzu hr. 0.1 m, C25/30 - XA1, XF1 (SK)	0,945	
					23,303	
	45.41.10			<b>OMIETKARSKÉ PRÁCE</b>		
33		13071513		<b>Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia podhládov maltou sanačnou</b>	m2	
				kompletný sanačný systém - ochranný náter výstuže, spojovací mostík, reprofilácia sanačnou maltou a ochranný náter ŽB konštrukcií		
				podhládová plocha + boky NK		
				(13,66+14,98)*7,34+8,10*0,50*2+7,46*0,40*27*2+0,55*0,40*27*2 =		
34		13091513		<b>Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou</b>	m2	274,85
				Sanácia nosnej konštrukcie v zmysle projektovej dokumentácie, očistenie tlakovou vodou, sanácia obnaženej výstuže, adhézny spojovací náter, sanačná repofilačná malta (lokálne opravy) - plochy vodorovné, odhad 70 % vodorovného povrchu nosnej konštrukcie		
				plocha vodorovnej časti nosnej konštrukcie 84 m2; 70%	58,80	
				vodorovnej plochy nosnej konštrukcie 0,7*84		
				plocha zvislej časti nosnej konštrukcie 9,1*0,5*2; 70% plochy	6,37	
				zvislej časti nosnej konštrukcie 0,7*9,1		
				plocha sanácie pre oporu 1 a 2: 11,36*3,7*2 = 84,1 m2; 70%	58,87	
				plochy zvislej časti opôr: 0,7*84,1		
				krídla opory :(16,40*3,6)+(7,8*3,6)+(8,41*3,4)+(13,5*2,6)	150,81	
					274,85	
	45.44.23			<b>MALBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB</b>		
35		84010816		<b>Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter</b>	m2	441,55
			8401081603	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter mostoviek	m2	

ČASŤ STAVBY :

SO-02.1 REKONŠTRUKCIA MOSTNÉHO OBJEKTU 546-005

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
				<u>ochranný náter na rímsach</u>		
				$(0,16+0,15)*(31,50+29,16)$	18,80	
				<u>povrchová úprava ríms,striáž ( metličkovanie )</u>		
				$2,25*31,50+0,8*29,16$	94,20	
				Náter stien a okolia vrtu pre drenážnu vpust' hydrofobizujúcim impregnačným náterom : $((0,3*0,3)*2+(4*0,05*0,5))*2$	0,56	
				Ochranný a zjednocujúci náter spodného povrchu nosnej konštrukcie - nosníkov, plocha vodorovná PODHLAD	84,00	
				Ochranný a zjednocujúci náter bočného povrchu nosnej konštrukcie - nosníkov, plocha zvislá : $9,1*0,5*2$	9,10	
				Ochranný a zjednocujúci náter povrchu opôr a krídel na ploche zvislej, pre oporu 1 a 2		
				plocha líca opôr + plochá sanácie krídel		
				$(11,36*3,7*2)+(16,40*3,6)+(7,8*3,6)+(8,41*3,4)+(13,5*2,6)$	<u>234,88</u>	
					441,55	