
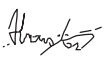





Objednávateľ	 <p>NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava</p>	Razítko: kontroloval: Dátum: Podpis:
--------------	---	--

Stavba Výmena a oprava mostných záverov typu 3W na mostoch v správe Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.			 PRODEX® PROJEKTOVANIE STAVIEB Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava
Zodpovedný projektant Ing.R. Houštecký 	Navrhol Ing.P. Pecko 	Vypracoval Ing.P. Pecko 	Kontroloval Ing. M.Hukel 
Počet listov A4	Mierka	Stupeň PD DP+DRS	Dátum 05.2015
Objekt / súbor Výmena mostných záverov typu 3W na mostoch v správe Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.			Číslo zákazky 14XK25004
Názov prílohy POPIS POLOŽIEK			Arch. číslo -
			Časť dokumentácie -
			Číslo prílohy 15

3.9.2

Stavba: **2015 - Oprava a výmena mostných záverov typu 3W na mostoch v správe NDS, a. s.**

Časť stavby: **- Výmena mostných záverov typu 3W na mostoch v správe NDS, a. s.**

Klasifikácia stavby:

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
45.00.00				<u>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</u>		
	1	00010401.		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky <i>poplatok za uloženie vybúraných hmot na riadenú skládku</i> <i>84,77*2,4+954,7*0,01*0,5+181,929+65,22*2,2+1043,4*0,04*1,9+8,8*1,5=626,1329 [A]</i> Spolu: 626,13	T	626,13
				Spolu: 0,00		0,00
	2	00020803.a.		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávanie dokumentácie - pre výmenu 3W <i>Spracovanie výrobnú technickej dokumentácie VTD pre nové mostné závery.</i> Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
				Spolu: 0,00		0,00
45.11.11				<u>Demolačné práce</u>		
	3	05010405.		Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových <i>Počet MZ 3W 37 ks (dĺ. 477,4 m), vnútorná rímsa uvažovaná š. 0,8 m, vonkajšia š. 1,5 m.</i> <i>Rímsy: (0,5*0,24*(1,5+0,8)*2*2)*37=40,8480 [A] m3</i> <i>Vybúranie degradovaného betónu pod MZ:</i> <i>0,46*0,1*2*477,4=43,9208 [B] m3</i> <i>Celkom búranie: A+B=84,7688 [C]</i> Spolu: 84,77	M3	84,77
				Spolu: 0,00		0,00
	4	05020131.a.		Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej - NAIP <i>Odstánenie izolácie mostovky (uvažované na NK aj na prechodovej doske):</i> <i>477,4*1,0*2=954,8000 [A]</i> Spolu: 954,80	M2	954,80
				Spolu: 0,00		0,00
	5	05020907.a.		Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových - komplet mostných záverov <i>Komplet vybúranie existujúcich m.z. vrátane krycích plechov, hornej prírubby HEB, odpálenia kotevných želiéz:</i> <i>- 80J odhad 200 kg/mb: 108,25*200=21 650,0000 [A]</i> <i>- 160N odhad 320 kg/mb: 104,4*320=33 408,0000 [B]</i> <i>- 240N odhad 410 kg/mb: 111,25*410=45 612,5000 [C]</i> <i>- 320N odhad 510 kg/mb: 125,6*510=64 056,0000 [D]</i> <i>- 400N odhad 610 kg/mb: 28,2*610=17 202,0000 [E]</i> <i>Celkom: A+B+C+D+E=181 928,5000 [F]</i> Spolu: 181 928,50	KG	181 928,50
				Spolu: 0,00		0,00
	6	05030262.		Odstánenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových Spolu: 65,22	M3	65,22
				Spolu: 65,22		65,22

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
	7	05030407.	0503026201.	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových hr.do 100 mm <i>Vybúranie ochrany izolácie na mostovke.</i> <i>Ochrana izolácie: 0,05*11,75*1,0*37ks=21,7375 [A]</i> <i>Vybúranie ochrany izolácie na prech. doske.</i> <i>Ochrana izolácie: 0,1*11,75*1,0*37ks=43,4750 [B]</i> <i>Celkom: A+B=65,2125 [C]</i> Spolu: 65,22	M3	65,22
				Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien kovových <i>Demontáž a montáž zvodidiel prípadne zábradlia v potrebnom rozsahu:</i> <i>-zvodidlo: 37ks*2,0*2=148,0000 [A]</i> <i>-zábradlie: 37ks*2,0*1=74,0000 [B]</i> <i>Celkom: A+B=222,0000 [C]</i> Spolu: 222,00	M	222,00
	8	05080200.		Spolu: 0,00		0,00
				Doprava vybúraných hmôt vodorovná Spolu: 626,25	T	626,25
	9	05090205.	0508020003.	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>84,77*2,4+954,8*0,01*0,5+181,929+65,22*2,2+1043,4*0,04*1,9+8,88*1,5=626,2534 [A]</i> Spolu: 626,25	T	626,25
				Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových <i>Otryskanie betónových plôch po odbúrání izolácie a ríms:</i> <i>477,4*1,0*2=954,8000 [A]</i> <i>Vrátane ošetrenia obnaženej výstuže ochranným náterom a spojovacieho mostíka!</i> Spolu: 954,80	M2	954,80
	10	05090361.		Spolu: 0,00		0,00
				Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu Spolu: 1 824,10	M2	1 824,10
	11	05090362.	0509036101.	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 <i>Obrokovanie povrchu mostovky pred položením izolácie:</i> <i>- pod vozovkou:</i> <i>11,75*1,0*2*37=869,5000 [A]</i> <i>- pod rímso:</i> <i>37*(1,5*0,5*2+0,8*0,5*2)=85,1000 [B]</i> <i>- na prech. doske:</i> <i>11,75*1,0*2*37=869,5000 [C]</i> <i>Celkom: A+B+C=1 824,1000 [D]</i> Spolu: 1 824,10	M2	1 824,10
				Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu Spolu: 1 043,40	M2	1 043,40
	12	05090405.	0509036203.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm <i>Frézovanie vozovky pred a za mostným záverom.</i> <i>Vyfrézovaný materiál bude odvezený na skládku.</i> <i>37ks*11,75*1,2*2=1 043,4000 [A]</i> Spolu: 1 043,40	M2	1 043,40
				Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónovej konštrukcie <i>Narezanie ríms pred odbúraním:</i> <i>0,24*(1,5+0,8+2*0,6)*2*37=62,1600 [A]</i> Spolu: 62,16	M2	62,16

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
	13	05090462.		Spolu: 0,00		0,00
				Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	M	3 996,00
				Spolu: 3 996,00		
			0509046201.	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm <i>Rezanie pre frézovanie obrusnej vrstvy na výšku 40 mm:</i> $37*11,75*2=869,5000 [A]$ <i>Uvažuje sa s tromi etapami výmeny MZ v priečnom smere mosta, t. j. dve škáry.</i> $37*2*(1,2+1,2)=177,6000 [B]$ <i>Celkom: A+B=1 047,1000 [C]</i> Spolu: 1 047,10	M	1 047,10
		0509046202.		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm <i>Rezanie pre napojenie izolácie na výšku 70 mm:</i> $37*11,75*2=869,5000 [A]$ $37*2*(1,0+1,0)=148,0000 [B]$ <i>Rezanie pre odbúrание ochrany izolácie na výšku 90 mm:</i> $37*11,75*2=869,5000 [C]$ $37*2*(0,8+0,8)=118,4000 [D]$ <i>Rezanie pre zálievku MZ na výšku 85 mm:</i> $37*11,75*2=869,5000 [E]$ <i>Rezanie pre zálievku pozdĺž obruby ríms na výšku 85 mm:</i> $37*0,5*2*2=74,0000 [F]$ <i>Celkom: A+B+C+D+E+F=2 948,9000 [G]</i> Spolu: 2 948,90	M	2 948,90
45.11.21	14	01030201.		<u>Výkopové a súvisiace zemné práce</u>		
				Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	M3	8,88
				Spolu: 8,88		
	15	02010103.	0103020107.	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 <i>Odvodňovacie vsakovacie rebro pri oporách pre zaistenie odv. potrubia:</i> $0,4*0,6*1,0*37=8,8800 [A]$ Spolu: 8,88	M3	8,88
				Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným	M3	8,88
				Spolu: 8,88		
45.12.10	16	02020175.		<u>Prieskumné vrty a vrtné práce</u>		
				Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V	M	3 378,61
				Spolu: 3 378,61		
			0202017501.	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D do 16 mm <i>Vrty pre kotvenie výstuže ríms (do hĺbky 120 mm):</i> $37*(1,5+0,8)*2/0,15*2*0,12=272,3200 [A]$ <i>(nejedná sa o jadrové vrty)</i> Spolu: 272,32	M	272,32

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
			0202017502.	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D do 25 mm <i>Vrty pre kotvenie výstuže pod MZ (do hĺbky 130 mm):</i> $477,4/0,15*4*0,13=1\ 654,9867\ [B]$ (nejedná sa o jadrové vrty) Spolu: 1 654,99	M	1 654,99
			0202017503.	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D do 35 mm <i>Vrty pre chemické predpäté kotvy ocelového lôžka DMZ á 25 cm do hĺbky 190 mm:</i> $477,4/0,25*0,19*4=1\ 451,2960\ [B]$ (nejedná sa o jadrové vrty) Spolu: 1 451,30	M	1 451,30
45.21.21				<u>Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľnic</u>		
	17	11050602.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového Spolu: 47,51	M3	47,51
			1105060208.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) <i>Počet MZ na výmenu 37 ks, vnútorná rímša uvažovaná š. 0,8 m, vonkajšia š. 1,5 m:</i> $(0,5*0,24*(1,5+0,8)*2*2)*37+(0,36*0,5*0,25*2*2)*37=47,5080\ [A]\ m3$ Spolu: 47,51	M3	47,51
	18	11050611.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné Spolu: 80,66	M2	80,66
			1105061101.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné drevené $(0,24+0,6+0,25)*0,5*2*2*37=80,6600\ [A]$ Spolu: 80,66	M2	80,66
	19	11050621.		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele Spolu: 6,65	T	6,65
			1105062106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele B500B <i>Odhadom 140 kg/m3:</i> $140/1000*47,51=6,6514\ [A]$ <i>Vrátane vlepiania do vrtov!</i> Spolu: 6,65	T	6,65
	20	11080202.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového Spolu: 18,05	M3	18,05
			1108020207.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>Dobetónovanie lôžka pod mostným záverom (degradácia betónu nad 50 mm) - odhad 30% z dĺžky MZ:</i> $0,1*0,46*2=0,0920\ [A]\ m2$ $0,3*477,4*4=13,1762\ [B]$ <i>Rezerva (40%):</i> $0,4*B=5,2705\ [C]$ <i>Celkom: B+C=18,4467\ [D]</i> Spolu: 18,05	M3	18,05
	21	11080221.		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele Spolu: 3,97	T	3,97

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
	22	21200243.	1108022106.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betónárskej ocele B500B <i>Doplnenie výstuže prof. 16 mm pri degradácii betónu nad 50 mm:</i> $2*1,578*(0,64+0,47)*7/1000=0,0245$ [A] t/m záveru $0,3*477,4*4=3,5089$ [B] <i>Rozdeľovacia výstuž prof. 10 mm:</i> $2*6*0,617*14,0/1000=0,1037$ [C] t/ks záveru $0,3*37*C=1,1511$ [D] <i>Celkom: B+D=4,6600 [E]</i> <i>Vrátane vlepiania do vrtov!</i> Spolu: 3,97	T	3,97
				Podkladné a vedľajšie konštrukcie, zálievková hmota <i>Doplnenie degradovaného betónu do 50 mm (70% celkovej dĺžky MZ):</i> $0,05*0,530*2*477,4*0,7=17,7115$ [B] <i>Zálievková hmota musí byť vysokoodolná proti nárazom a dynamickému zaťaženiu!</i> Spolu: 17,71	M3	17,71
		21200541.		Spolu: 0,00		0,00
				Spolu: 0,00		0,00
	23	21200541.		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, podporný prah, plastbetón <i>Vyrovnávacie lôžko pod nový mostný záver:</i> $0,015*0,46*2*477,4=6,5881$ [A] <i>Zálievková hmota musí byť vysokoodolná proti nárazom a dynamickému zaťaženiu, trieda pevnosti R4!</i> Spolu: 6,59	M3	6,59
				Spolu: 0,00		0,00
	24	21200542.		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, drenážny plastbetón <i>Príložok z drenážného plastbetónu pred m.z. v smere spádu:</i> $0,1*0,045*477,4=2,1483$ [A] Spolu: 2,15	M3	2,15
				Spolu: 0,00		0,00
	25	21250321.		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie <i>Odvodnenie mostných záverov pri oporách:</i> - pryžová manžeta ako lievik s oceľovými pásikmi na prikotvenie - potrubie DN150 (PP alebo sklolaminát) - predpokladáme výšku potrubia 5,0 m - vrátane odvodnenia drenážného plastbetónu - kompletná dodávka odvodnenia s montážou <i>počet opôr (odhad):</i> $37=37,0000$ [A] <i>počet kusov odvodnenia:</i> $A=37,0000$ [B] <i>Odhad metrov potrubia (bude upresnené podľa skutočnosti):</i> $5,0m*B=185,0000$ [C] Spolu: 185,00	M	185,00
				Spolu: 0,00		0,00
	26	21250422.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň Spolu: 195,64	M2	195,64
			2125042204.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných <i>Medzi oporou a prechodovou doskou:</i> $37*0,45*11,75=195,6375$ [A] Spolu: 195,64	M2	195,64

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
	27	21250424.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár Spolu: 4 438,92	M	4 438,92
		2125042402.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asf. zálievkou modifikovanou Škára v obrusnej vrstve: $11,75 \times 2 \times 37 = 869,5000$ [A] Škára pozdĺž obruby novej časti ríms (rezaním): $2 \times 2 \times 0,5 \times 37 = 74,0000$ [B] Škára pozdĺž m.z. (rezaním): $477,4 \times 2 = 954,8000$ [C] Škary pre etapizáciu výstavby v priečnom smere mosta: $37 \times 2 \times (1,2 + 1,2) = 177,6000$ [D] Celkom vrátane impregnačného a penetračného náteru: $A + B + C + D = 2\,075,9000$ [E] Spolu: 2 075,90	M	2 075,90
		2125042403.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom Trvalo pružná PU zálievka medzi starou a novou časťou ríms profil 15×20 mm: $(0,6 + 1,5 + 0,24 + 0,6 + 0,8 + 0,24) \times 2 \times 37 = 294,5200$ [A] Trvalo pružná PU zálievka medzi novou časťou ríms a MZ profil 20×85 mm: $2 \times (0,8 + 1,5) \times 37 = 170,2000$ [B] Trvalo pružná PU zálievka medzi prech. doskou a záv. stienkou profil 20×40 mm: $11,75 \times 37 = 434,7500$ [C] Celkom vrátane penetračného náteru: $A + B + C = 899,4700$ [D] Spolu: 899,47	M	899,47
		2125042405.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom Predtesnenie pozdĺž obruby rímsy: $2 \times 2 \times 0,5 \times 37 = 74,0000$ [A] Predtesnenie pozdĺž prech. dosiek: $11,75 \times 37 = 434,7500$ [B] Predtesnenie pozdĺž mostných záverov: $477,4 \times 2 = 954,8000$ [C] Celkom: $A + B + C = 1\,463,5500$ [E] Spolu: 1 463,55	M	1 463,55
	28	21250432.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm Výmena mostného záveru 3W 80J pre posun ± 40 mm za nový. Komplet dodávka a osadenie vrátane elastomerového profilu pod mostným záverom, navrtania potrebných otvorov pre kotevné skrutky a nových kotevných skrutiek! Nový odhlučnený povrchový m.z. mechanický (kobercový) kotvený chemickými kotvami do betónu: $108,25 = 108,2500$ [A] Spolu: 108,25	M	108,25
				Spolu: 0,00		0,00
	29	21250433.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 160 mm Výmena mostného záveru 3W 160N pre posun ± 80 mm za nový. Komplet dodávka a osadenie vrátane elastomerového profilu pod mostným záverom, navrtania potrebných otvorov pre kotevné skrutky a nových kotevných skrutiek! Nový odhlučnený povrchový m.z. mechanický (kobercový) kotvený chemickými predpätými kotvami do betónu: $104,4 = 104,4000$ [A] Spolu: 104,40	M	104,40
				Spolu: 0,00		0,00
	30	21250434.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 260 mm	M	111,25

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
	31	21250435.		<i>Výmena mostného záveru 3W 240N pre posun ± 120 mm za nový.</i> <i>Komplet dodávka a osadenie vrátane elastomerového profilu pod mostným záverom, navrtania potrebných otvorov pre kotevné skrutky a nových kotevných skrutiek!</i> <i>Nový odhlučnený povrchový m.z. mechanický (kobercový) kotvený chemickými predpätými kotvami do betónu:</i> <i>111,25=111,2500 [A]</i> <div>Spolu: 111,25</div>		
				<div>Spolu: 0,00</div>		0,00
		21250435.		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 400 mm <i>Výmena mostného záveru 3W 320N pre posun ± 160 mm za nový.</i> <i>Výmena mostného záveru 3W 400N pre posun ± 180 mm za nový.</i> <i>Komplet dodávka a osadenie vrátane elastomerového profilu pod mostným záverom, navrtania potrebných otvorov pre kotevné skrutky a nových kotevných skrutiek!</i> <i>Nový odhlučnený povrchový m.z. mechanický (kobercový) kotvený chemickými predpätými kotvami do betónu:</i> <i>125,6+28,2=153,8000 [A]</i> <div>Spolu: 153,80</div>	M	153,80
				<div>Spolu: 0,00</div>		0,00
	32	21250906.		Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové - oceľové prvky	KG	26 177,40

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
				<p>Oceľové krycie plechy S235 na rímsach (rozмеры prvkov je treba individuálne určiť na stavbe):</p> <ul style="list-style-type: none"> - kotevné úholníky (osadené do debnenia) L70x50x5: 4,75* (1,5+0,8+2*0,6+2*0,15)*35=631,7500 [A]kg - kotevný plech pre 3W 80J: 7850*0,01*(0,05+0,145+0,015)* (1,5+0,8+2*0,6+2*0,15)*9=563,7870 [B]kg - kotevný plech pre 3W 160N: 7850*0,01*(0,05+0,28+0,015)* (1,5+0,8+2*0,6+2*0,15)*8=823,3080 [C]kg - kotevný plech pre 3W 240N: 7850*0,01*(0,05+0,35+0,015)* (1,5+0,8+2*0,6+2*0,15)*9=1 114,1505 [D]kg - kotevný plech pre 3W 320N: 7850*0,01*(0,05+0,43+0,015)* (1,5+0,8+2*0,6+2*0,15)*9=1 328,9265 [E]kg - kotevný plech pre 3W 400N: 7850*0,01*(0,05+0,43+0,015)* (1,5+0,8+2*0,6+2*0,15)*2=295,3170 [F]kg - krycí plech pre 3W 80J: 7850*0,01*0,62* (0,6+1,5+0,15+0,15+0,8+0,6)*9=1 664,5140 [G]kg - krycí plech pre 3W 160N: 7850*0,01*1,11* (0,6+1,5+0,15+0,15+0,8+0,6)*8=2 648,9040 [H]kg - krycí plech pre 3W 240N: 7850*0,01*1,3* (0,6+1,5+0,15+0,15+0,8+0,6)*9=3 490,1100 [I]kg - krycí plech pre 3W 320N: 7850*0,01*1,46* (0,6+1,5+0,15+0,15+0,8+0,6)*9=3 919,6620 [J]kg - krycí plech pre 3W 400N: 7850*0,01*1,53* (0,6+1,5+0,15+0,15+0,8+0,6)*2=912,7980 [K]kg <p>Celkom krycie plechy: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=17 393,2270 [L]</p> <p>Oceľové výstuhy hr. 16 mm, S235 navarené na upravenú časť HEB, vrátane dodávky a montáže. Rozmery výstuh budú prípadne upravené podľa konkrétneho typu DMZ. Oceľové výstuhy á 300 mm: 477,4/0,3*2=3 182,6667 [M]ks Hmotnosť: 0,022m²*0,016*7850=2,7632 [N]kg/ks</p> <p>Celkom výstuhy: M*N=8 794,3446 [O]</p> <p>Celkom oceľové prvky: L+O=26 187,5716 [P]</p> <p>Komplet dodávka vrátane PKO - Zn metalizácie 80 mikr. + 1x náter základný 60 mikr. + 2x náter vrchný 80 mikr. (celkom min. 300 mikr.)</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 26 177,40</p>		
				Spolu: 0,00		0,00
	33	21250906.a.		<p>Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové - oceľové lôžko DMZ</p> <p>Oceľové lôžko DMZ (rozмеры budú prípadne upravené podľa konkrétneho rozmeru DMZ):</p> <ul style="list-style-type: none"> - plech hr. 30 mm: 7850* (2*0,3*0,03*108,25+2*0,60*0,03*104,4+2*0,7*0,03*111,25+2*0,7*0,03*125,6+2*0,75*0,03*28,2)=132 850,2600 [A] kg - s privareným plechom hr. 20 mm pre napojenie izolácie: 7850*2*0,02*0,1*477,4=14 990,3600 [B] kg - s otvormi pre kotevné svorníky (mostného záveru a lôžka) - vrátane PKO - Zn metalizácie 80 mikr. + 1x náter základný 60 mikr. + 2x náter vrchný 80 mikr. (celkom min. 300 mikr.) - vrátane montážnych stykov <p>Celkom: A+B=147 840,6200 [C]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 147 840,62</p>	KG	147 840,62
				Spolu: 0,00		0,00
	34	21250906.b.		<p>Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové - kotevné skrutky predpäté</p> <p>Kotevné skrutky (vrátane metalizácie Zn) - chemické predpäté kotvy - oceľového lôžka DMZ á 25 cm, kotvenia na hĺbku 220 mm, kotvy predopnúť a zavarit': 369,15/0,25*2*2=5 906,4000 [A] Pre 3W 160N, 3W 240N, 3W 320N a 3W 400N.</p>	KS	5 906,40

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
	35	21250906.c.		Spolu: 5 906,40		
				Spolu: 0,00		0,00
				Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové - kotevné skrutky <i>Kotevné skrutky (vrátane metalizácie Zn) - chemické kotvy - ocelového lôžka DMZ á 25 cm, kotvenia na hĺbku 160 mm: 108,25/0,25*2=1 732,0000 [A] Pre 3W 80J.</i>	KS	1 732,00
				Spolu: 1 732,00		
				Spolu: 0,00		0,00
45.22.20	36	61010502.		Izolačné práce proti vode		
				Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	M2	1 824,10
				Spolu: 1 824,10		
		6101050201.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej <i>Nová izolácia NAIP hr. 5 mm pod vozovkou: 11,75*1,0*2*37=869,5000 [A] Nová izolácia NAIP hr. 5 mm pod rímou: 37*(1,5*0,5*2+0,8*0,5*2)=85,1000 [B] Nová izolácia NAIP hr. 5 mm na preh. doske: 11,75*1,0*2*37=869,5000 [C] Celkom: A+B+C=1 824,1000 [D]</i>	M2	1 824,10
				Spolu: 1 824,10		
45.23.12	37	22030330.		Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	M2	1 912,90
				Spolu: 1 912,90		
	38	22030744.	2203033004.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie <i>Spojovací postrek PSE emulzný v dvoch vrstvách, modifikovaný 0,5 kg/m2: 2*1,0*11,75*37=869,5000 [A] 2*1,2*11,75*37=1 043,4000 [B] Celkom: A+B=1 912,9000 [C]</i>	M2	1 912,90
				Spolu: 1 912,90		
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	M3	115,65
				Spolu: 115,65		
		2203074404.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný jemnozrnný modifikovaný <i>Kryt - Liaty asfalt jemnozrnný, modifikovaný MA 11-PMB-I v hr. 40 mm 0,04*11,75*1,2*2*37=41,7360 [A]</i>	M3	41,74
				Spolu: 41,74		
			2203074405.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrnný modifikovaný <i>Ložná vrstva - Liaty asfalt strednozrnný, modifikovaný MA 16-PMB-I v hr. 45 mm 0,045*11,75*2*1,0*37=39,1275 [A] Rezerva nad prechodovou doskou pri oporách: 37*11,75*1,0*0,08=34,7800 [B] Celkom: A+B=73,9075 [C]</i>	M3	73,91
				Spolu: 73,91		

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
45.44.23	39	84010807.		<u>Maľby a nátery ostatných stavieb</u>		
				Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	M2	954,80
				Spolu: 954,80		
			8401080703.	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek <i>Zapečatujúca vrstva hr. 3 mm s posypom: 477,4*1,0*2=954,8000 [A]</i>	M2	954,80
				Spolu: 954,80		