


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

Stavba Výmena a oprava mostných záverov typu 3W na mostoch v správe Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.			 PROJEKTOVANIE STAVIEB Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava
Zodpovedný projektant Ing.R. Houštecký <i>Houštecký</i>	Navrhol Ing.J. Bielčíková <i>Bielčíková</i>	Vypracoval Ing.J. Bielčíková <i>Bielčíková</i>	Kontroloval Ing. M.Hukel <i>Hukel</i>
Počet listov A4	Mierka	Stupeň PD DP+DRS	Dátum 05.2015
Objekt / súbor Oprava 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 3

3.9.2

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

Časť stavby: **- Oprava 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 poplatok za uloženie vybúraných hmôt na riadenú skládku Tesniace profily (0,55kg/bm): $0,55 \cdot (60,0 \cdot 6) / 1000 = 0,1980 [A]$ Spolu: 0,20	T	0,20
				Spolu: 0,00		0,00
	2	00020803.		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávaní dokumentácie - pre opravu 3W Spracovanie výrobnú technickej dokumentácie VTD pre nové časti mostných záverov. Spolu: 1,00	KPL	1,00
				Spolu: 0,00		0,00
45.11.11				<u>Demolačné práce</u>		
	3	05020131.		Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej - tesniace profily mostných záverov Odstránenie pôvodných tesniacich profilov: - 3W 480N: $6 \cdot 60,0 = 360,0000 [A]$ Spolu: 360,00	M	360,00
				Spolu: 0,00		0,00
	4	05020907.		Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových - nožnicové mechanizmy Demontáž existujúcich nožnicových mechanizmov (čapy + pásnice): - 3W 480N: $5 \cdot 13 = 65,0000 [A]$ Položka okrem demontáže zahŕňa aj ÚPRAVU a SPÄTNÚ MONTÁŽ existujúcich nožnicových mechanizmov! V prípade poškodenia budú odstránené aj oceľové strmene. Do jednotkovej ceny je nutné započítať aj všetky potrebné pomocné mechanizmy pre manipuláciu s nožnicovými mechanizmami pri ich demontáži a montáži (napr. hydrauliku pre zdvihnutie do požadovanej výšky). Spolu: 65,00	KUS	65,00
				Spolu: 0,00		0,00
	5	05080200.		Doprava vybúraných hmôt vodorovná Spolu: 59,74	T	59,74
			0508020003.	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	T	59,74

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
				<i>Odvoz na opravu a späť na stavbu dovoz jestvujúcich NM (čapy+pásnice):</i> - 3W 480N (odhad 260 kg/1NM): $5*13*0,26=16,9000$ [A] <i>Celkom: $2*(A)=33,8000$ [B]</i> <i>Dovoz nových doplnených NM (čapy+pásnice) na stavbu:</i> - 3W 480N (odhad 260 kg/1NM): $5*12*0,26=15,6000$ [C] <i>Dovoz nových konzól (4,12 kg/ks): $4,12*(48*5)/1000=0,9888$ [D]</i> <i>Dovoz nových strmeňov (10,21 kg/ks): $10,21*(60*5)/1000=3,0630$ [E]</i> <i>Dovoz vymenených strmeňov odhad 15% (10,21 kg/ks): $0,15*10,21*(5*5*13)/1000=0,4977$ [F]</i> <i>Celkom: $C+D+E+F=20,1495$ [G]</i> <i>Odvoz poškodených častí na skládku prípadne do zberu:</i> - tesniace profily (0,55kg/bm): $0,55*(60,0*6)/1000=0,1980$ [H] - pôvodné čapy (2,1 kg/ks): $2,1*(5*13*22)/1000=3,0030$ [I] - poškodené strmene odhad 15% (10,21 kg/ks): $0,15*10,21*(5*5*13)/1000=0,4977$ [J] - poškodené pásnice odhad 15%: $0,15*(5*13*214)/1000=2,0865$ [K] <i>Celkom doprava: $B+G+H+I+J+K=59,7347$ [L]</i> Spolu: 59,74		
45.21.21	6	21250423.		<u>Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľníc</u> Doplnujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, vložka dilatačných škár Spolu: 372,00	M	372,00
		2125042303.		Doplnujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, vložka dilatačných škár z gum. pásov š. do 200 mm <i>Nové gumové tesniace profily + presahy:</i> - 3W 480N: $6*60,0+5*6*2*0,2=372,0000$ [A] Spolu: 372,00	M	372,00
45.23.12	7	22251592.		<u>Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</u> Doplnujúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch <i>Vyčistenie priestoru pod mostnými závermi.</i> <i>Vzdialenosť medzi koncom NK a závernou stienkou odhad 1,8 m.</i> $1,8*(60,0)=108,0000$ [A] Spolu: 108,00	M2	108,00
				Spolu: 0,00		0,00
45.25.42	8	68020400.		<u>Práce na montáži stavebných kovových konštrukcií ostatných objektov</u> Cestné mosty provizoriá	T	20,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
				<p><i>Dočasné prekrytie mostných záverov pri oprave - oceľovým mostíkom (odhad 4 ton/1ks mostného záveru).</i></p> <p><i>Celkom mostné závery na opravu 5 ks.</i></p> <p><i>Oceľové mostíky celkom: $4 \cdot 5 = 20,0000$ [A] ton</i></p> <p><i>V jednotkovej cene bude zahrnuté:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dovoz na miesto stavby do 20 km - montáž - vrátane potrebných zvarov, vrtov do vozovky, lepených kotiev do vozovky atď. - demontáž - odvoz do 20 km - prípadné zariadenie pre manipuláciu s jednotlivými časťami mostíka. <p style="text-align: right;">Spolu: 20,00</p>		
				Spolu: 0,00		0,00
45.42.12	9	67120900.		<p><u>Ostatné zámočnicke práce kovové</u></p> <p>Doplňky, atypické konštrukcie - nové oceľové prvky</p> <p><i>Nové NM (čapy+pásnice):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 3W 480N (odhad 260 kg/1NM): $5 \cdot 12 \cdot 260 = 15\,600,0000$ [A] <p><i>Nové konzoly (4,12 kg/ks): $4,12 \cdot (48 \cdot 5) = 988,8000$ [B]</i></p> <p><i>Nové strmene (10,21 kg/ks): $10,21 \cdot (60 \cdot 5) = 3\,063,0000$ [C]</i></p> <p><i>Vymenené strmene odhad 15% (10,21 kg/ks): $0,15 \cdot 10,21 \cdot (5 \cdot 5 \cdot 13) = 497,7375$ [D]</i></p> <p><i>Vymenené pásnice odhad 15%: $0,15 \cdot (5 \cdot 13 \cdot 214) = 2\,086,5000$ [E]</i></p> <p><i>Celkem: $A+B+C+D+E = 22\,236,0375$ [F]</i></p> <p><i>Vrátane montážnych prác a zvarov!</i></p> <p><i>Vrátane PKO (metalizácia, základný náter a dvojnásobný vrchný náter)!</i></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 22 236,04</p>	KG	22 236,04
				Spolu: 0,00		0,00
	10	67120900a.		<p>Doplňky, atypické konštrukcie - nové čapy</p> <p><i>Výmena pôvodných čapov za nové: $5 \cdot 13 \cdot 22 = 1\,430,0000$ [A]</i></p> <p><i>Nové čapy pre nové NM: $5 \cdot 12 \cdot 22 = 1\,320,0000$ [B]</i></p> <p><i>Celkem: $A+B = 2\,750,0000$ [C]</i></p> <p><i>Komplet dodávka vrátane montáže a PKO (metalizácia, základný náter a dvojnásobný vrchný náter)!!</i></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 2 750,00</p>	KUS	2 750,00
				Spolu: 0,00		0,00
45.44.23	11	84010207.		<p><u>Maľby a nátery ostatných stavieb</u></p> <p>Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 280,00</p>	M2	280,00
		8401020701.		<p>Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, základný</p> <p><i>Epoxidový náter pôvodných častí mostných záverov v dielni a na stavbe 60 µm:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 3W 480N: $280,0 = 280,0000$ [A] <p><i>Započítané: lemovací nosník, pásnice, strmene, konzoly, stredové a krajné profily, debniace plechy, krycie plechy na rímsach.</i></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 280,00</p>	M2	280,00
	12	84010210.		<p>Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 280,00</p>	M2	280,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky			Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	Položka	podpoložka			
	13	84010951.	8401021003.	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová, dvojnásobný <i>Dvojnásobný polyuretánový náter pôvodných častí mostných záverov v dielni a na stavbe 2 x 80 µm::</i> - 3W 480N: 280,0=280,0000 [A] <i>Započítané: lemovací nosník, pásnice, strmene, konzoly, stredové a krajné profily, debniace plechy, krycie plechy na rímsach.</i> Spolu: 280,00	M2	280,00
				Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie Spolu: 280,00	M2	280,00
	14	84010952.	8401095101.	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie kremičitým pieskom <i>Otryskanie častí mostných záverov v dielni a na stavbe kremičitým pieskom:</i> - 3W 480N: 280,0=280,0000 [A] <i>Započítané: lemovací nosník, pásnice, strmene, konzoly, stredové a krajné profily, debniace plechy, krycie plechy na rímsach.</i> Spolu: 280,00	M2	280,00
			8401095202.	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia <i>Metalizácia zinkom pôvodných častí mostných záverov v dielni a na stavbe 80 µm:</i> - 3W 480N: 280,0=280,0000 [A] <i>Započítané: lemovací nosník, pásnice, strmene, konzoly, stredové a krajné profily, debniace plechy, krycie plechy na rímsach.</i> Spolu: 280,00	M2	280,00