

Remont mostu nad rzeką Prosną w miejscowości Wieruszów

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie nr 4 - Most nad rzeką Prosną w miejscowości Wieruszów - LIKWIDACJA USZKODZEŃ POWSTAŁYCH PODCZAS POWODZI W 2010R.
ADRES INWESTYCJI : Most w ciągu drogi powiatowej 4729 E na odcinku Wieruszów Kuźnica Skakawska
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie
ADRES INWESTORA : 98-400 Wieruszów, ul. Marianów 7
BRANŻA : Mostowo - drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Janusz Ukleja
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : prof. Kazimierz Ukleja
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 10

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-33	Demontaż mostowych elementów dylatacji z blachy	m		
d.1	0701-10	4x2,05=8,2			
	ST(M 01.01.01)				
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 131-230 pojazdów na godzinę (frezowanie warstwy ścieralnej 3cm na całej długości mostu)	m ²		
d.1	0102-01 KNR	Krotność = 0.75			
	2-31 z.o.2.13.				
	9902-03				
	ST(M 01.01.02)				
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	2x31,5x2,05=129,2m2			
	ST(M 01.01.03)	129.2	m ²	129.200	
				RAZEM	129.200
2		WYKONANIE PRAC REMONTOWYCH MOSTU			
4	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych nie-malowanych	m ²		
d.2	0202-02	(Oczyszczenie strumieniowo-ścierne zewnętrznych powierzchni betonowych: płyty pomostowej i przyczółków oraz wykonanie impregnacji hydrofobowej – dwukrotnie na całej widocznej powierzchni)			
	ST(M 01.02.01)	45,8x2+10,6x4=134,0m2			
		134	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.2	0312-05	(Wykonanie nawierzchni bitumicznej do warstwy ścieralnej (3cm) na całej dł. mostu)			
	ST(M 01.02.02)	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.2	0312-05	(Wykonanie nawierzchni bitumicznej z asfaltu twardolanego na chodnikach)			
	ST(M 01.02.03)	129.2	m ²	129.200	
				RAZEM	129.200
7	KNR 2-31	Odnaw.farbą poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z kątownika 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątownika 60x40x5 mm 1.5 m	m		
d.2	1302-01	(Odnowienie i konserwacja stalowych barier mostu)			
	ST(M 01.02.04)	84.3	m	84.300	
				RAZEM	84.300
8	KNR 2-33	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
d.2	0718-04	(Czyszczenie konstrukcji stalowej mostu – blachownice)			
	ST(M 01.02.05)	5x0,06x31,5x7,86x1,05=78,0t			
		Krotność = 1.1			
		78	t	78.000	
				RAZEM	78.000
9	KNR 2-33	Czyszczenie elem.kratowych w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
d.2	0718-05	(Czyszczenie konstrukcji stalowej mostu – stężenia kratowe)			
	ST(M 01.02.06)	16x4x(2,2x2+1,7x2)x0,012=6,0t			
		Krotność = 1.1			
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-33	Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
d.2	0718-06	(Czyszczenie konstrukcji stalowej mostu – łożyska)			
	ST(M 01.02.07)	10x0,2=2t			
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-33	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa	t		
d.2	0718-10	(Malowanie konstrukcji stalowej mostu – blachownice)			
	ST(M 01.02.08)	Krotność = 1.1			
		78	t	78.000	
				RAZEM	78.000
12	KNR 2-33	Malowanie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa	t		
d.2	0718-11	(Malowanie konstrukcji stalowej mostu – stężenia kratowe)			
	ST(M 01.02.09)	Krotność = 1.1			
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR 2-33 0718-12 ST(M 01.02.10)	Malowanie drobnych elementów w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (Malowanie konstrukcji stalowej mostu – łożyska)	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 2-33 0701-04 ST(M 01.02.11)	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z blachy chodników (Remont dylatacji stalowych z blachy na Chodnikach)	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
15 d.2	Kalkulacja własna ST(M 01.02.12)	(Dylatacje typu Tarco na szerokości jezdni)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.2	Kalkulacja własna ST(M 01.02.13)	(Regulacja, regeneracja i udrożnienie wpustów w jezdni)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.2	KNR 13-24 0803-12 ST(M 01.02.14)	Remont konstrukcji stalowych poza budynkiem budynki obiekt.pomoc. o masie elementów do 0.1 t (Prostownie uszkodzonych barierek)	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300