

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI
INWESTOR ADRES
INWESTORA

Remont nawierzchni mostu na Sanie w Sanoku w ciągu DP nr 2230R ul. Biała Góra
Powiatowy Zarząd Dróg w Sanoku
ul. Witkiewicza 8
38-500 Sanok
Mostowa

BRANŻA

Stawka roboczogodziny
Poziom cen

zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót:

Podatek VAT:

Cena kosztorysowa:

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont istniejących paneli płyty pomostu			
1	KNR 2-33 d.1 0311-01	Demontaż istniejących paneli płyty pomostu o wadze 212 kg/szt (Uwaga: 26,93 t zutylizować) (254*212)/1000	t		
			t	53,85	
				RAZEM	53,85
2	KNR 2-33 d.1 0103-07	P/a Rozebranie nawierzchni z paneli przeznaczonych do remontu 50%*254*2	m ²		
			m ²	254,00	
				RAZEM	254,00
3	KNR 7-12 d.1 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1397	m ²		
			m ²	1397,00	
				RAZEM	1397,00
4	KNR 4-06 d.1 0302-01/02	P/a Wykonanie elementów stalowych do wzmocnienia istniejących paneli o masie do 0.375 t (doliczyć materiał) (50%*254*119)/1000	t		
			t	15,11	
				RAZEM	15,11
5	KNR 0-25 d.1 0203-02 0201 D 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 2 m ² / dm ³) - WARSTWA GRUNTUJĄCA 50%*254*11	m ²		
			m ²	1397,00	
				RAZEM	1397,00
6	KNR 0-25 d.1 0203-02 0201 D 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 3 m ² / dm ³) - WARSTWA BAZOWA I NAWIERZCHNIOWA Krotność = 2 50%*254*11	m ²		
			m ²	1397,00	
				RAZEM	1397,00
2		Nowe panele płyty pomostu			
7	KNR 4-06 d.2 0302-01/02	P/a Wykonanie nowych paneli płyty pomostu o masie do 0.375 t; blachy gr. do 5mm (doliczyć materiał) (50%*254*217)/1000	t		
			t	27,56	
				RAZEM	27,56
8	KNR 0-25 d.2 0203-02 0201 D 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 2 m ² / dm ³) - WARSTWA GRUNTUJĄCA 50%*254*11	m ²		
			m ²	1397,00	
				RAZEM	1397,00
9	KNR 0-25 d.2 0203-02 0201 D 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 3 m ² / dm ³) - WARSTWA BAZOWA I NAWIERZCHNIOWA Krotność = 2 50%*254*11	m ²		
			m ²	1397,00	
				RAZEM	1397,00
3		Nawierzchnia jezdni z żywic			
10	KNR 7-11 d.3 0103-05 analogia	Analogia: Nawierzchnia jezdni z żywic, gr 3 mm 254*2	m ²		
			m ²	508,00	
				RAZEM	508,00
4		Montaż paneli			
11	KNR 2-33 d.4 0309-03	P/a Montaż paneli płyty pomostu wraz z wykonaniem podkładek z tworzywa sztucznego 80x80x10mm (podkładki w ilości 1016 szt doliczyć do materiałów) 26,92+15,11+27,56	t		
			t	69,59	
				RAZEM	69,59

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont istniejących paneli płyty pomostu						
1 KNR 2-33 d.1 0311-01		Demontaż istniejących paneli płyty pomostu o wadze 212 kg/szt (Uwaga: 26,93 t zutylizować) obmiar = 53,85 t	t					
1*		-- R -- robocizna 9,85r-g/t	r-g	530,423				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 2,03m³/t	m³	109,316				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,32kg/t	kg	17,232				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,9m-g/t	m-g	48,465				
6*		żuraw samochodowy 5-6 t 3,88m-g/t	m-g	208,938				
7*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1,63m-g/t	m-g	87,776				
8*		wózek platformowy spalinowy 2 t 1,63m-g/t	m-g	87,776				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 2-33 d.1 0103-07		P/a Rozebranie nawierzchni z paneli przeznaczonych do remontu obmiar = 254,00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,73r-g/m²	r-g	185,420				
2*		-- S -- środek transportowy 0,04m-g/m²	m-g	10,160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR 7-12 d.1 0107-02		Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 1397,00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1987r-g/m²	r-g	277,584				
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0,0189t/m²	t	26,403				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
4*		-- S -- piaskarnia 0,0783m-g/m²	m-g	109,385				
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m³/min 0,0783m-g/m²	m-g	109,385				
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0064m-g/m²	m-g	8,941				
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0061m-g/m²	m-g	8,522				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 4-06 d.1 0302-01/02		P/a Wykonanie elementów stalowych do wzmocnienia istniejących paneli o masie do 0.375 t (doliczyć materiał) obmiar = 15,11 t	t					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 88,625r-g/t	r-g	1339,124				
2*		-- M -- elementy stalowe 1t/t	t	15,110				
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2,33m-g/t	m-g	35,206				
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,675m-g/t	m-g	10,199				
5*		Spawarka elektr.wirująca 300A 10,3325m-g/t	m-g	156,124				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR 0-25 d.1 0203-02 0201 D 05		Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 2 m ² / dm ³) - WARSTWA GRUNTUJĄCA obmiar = 1397,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	146,685				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1,65*0,5=0,825dm ³ /m ²	dm ³	1152,525				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych 1,65*0,5*0,08=0,066dm ³ /m ²	dm ³	92,202				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0,035m-g/m ²	m-g	48,895				
6*		aparat do natrysku bezpowietrznego 0,035m-g/m ²	m-g	48,895				
7*		samochód dostawczy 0,001m-g/m ²	m-g	1,397				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR 0-25 d.1 0203-02 0201 D 05		Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 3 m ² / dm ³) - WARSTWA BAZOWA I NAWIERZCHNIOWA Krotność = 2 obmiar = 1397,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105*2=0,21r-g/m ²	r-g	293,370				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe (1,6*0,33333=0,5333)*2=1,0666dm ³ /m ²	dm ³	1490,040				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych (1,6*0,33333*0,08=0,0427)*2=0,0854dm ³ /m ²	dm ³	119,304				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0,035*2=0,07m-g/m ²	m-g	97,790				
6*		aparat do natrysku bezpowietrznego 0,035*2=0,07m-g/m ²	m-g	97,790				
7*		samochód dostawczy 0,001*2=0,002m-g/m ²	m-g	2,794				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont istniejących paneli płyty pomostu

		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Nowe panele płyty pomostu						
7 d.2	KNR 4-06 0302-01/02	P/a Wykonanie nowych paneli płyty pomostu o masie do 0,375 t; blachy gr. do 5mm (doliczyć materiał) obmiar = 27,56 t	t					
1*		-- R -- robocizna 88,625r-g/t	r-g	2442,505				
2*		-- M -- elementy stalowe 1t/t	t	27,560				
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2,33m-g/t	m-g	64,215				
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,675m-g/t	m-g	18,603				
5*		Spawarka elektr.wirująca 300A 10,3325m-g/t	m-g	284,764				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 0-25 0203-02 0201 D 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 2 m2 / dm3) - WARSTWA GRUNTUJĄCA obmiar = 1397,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	146,685				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1,65*0,5=0,825dm ³ /m ²	dm ³	1152,525				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych 1,65*0,5*0,08=0,066dm ³ /m ²	dm ³	92,202				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0,035m-g/m ²	m-g	48,895				
6*		aparat do natrysku bezpowietrznego 0,035m-g/m ²	m-g	48,895				
7*		samochód dostawczy 0,001m-g/m ²	m-g	1,397				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 0-25 0203-02 0201 D 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 3 m2 / dm3) - WARSTWA BAZOWA I NAWIERZCHNIOWA Krotność = 2 obmiar = 1397,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105*2=0,21r-g/m ²	r-g	293,370				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe (1,6*0,33333=0,5333)*2=1,0666dm ³ /m ²	dm ³	1490,040				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych (1,6*0,33333*0,08=0,0427)*2=0,0854dm ³ /m ²	dm ³	119,304				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	97,790				
6*		0,035*2=0,07m-g/m ² aparząd do natrysku bezpowietrznego	m-g	97,790				
7*		0,035*2=0,07m-g/m ² samochód dostawczy	m-g	2,794				
		0,001*2=0,002m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowe panele płyty pomostu

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprząd
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Nawierzchnia jezdni z żywic						
10 d.3	KNR 7-11 0103-05 analogia	Analogia: Nawierzchnia jezdni z żywic, gr 3 mm obmiar = 508,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*0,955=0,2961r-g/m ²	r-g	150,419				
2*		-- M -- nawierzchnia żywiczna 2,5kg/m ²	kg	1270,000				
3*		Piasek kwarcowy 4kg/m ²	kg	2032,000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,000				
5*		-- S -- wózek platformowy spalinowy 2 t 0,01m-g/m ²	m-g	5,080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia jezdni z żywic			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Montaż paneli						
11 d.4	KNR 2-33 0309-03	P/a Montaż paneli płyty pomostu wraz z wykonaniem podkładek z tworzywa sztucznego 80x80x10mm (podkładki w ilości 1016 szt doliczyć do materiałów) obmiar = 69,59 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,42r-g/t	r-g	2952,008				
2*		-- M -- śruby,podkładki,nakrętki 40kg/t	kg	2783,600				
3*		podkładki z tworzywa sztucznego 1016szt	szt	1016,000				
4*		elektrody 100 szt. 1,62kpl/t	kpl	112,736				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000				
6*		-- S -- środek transportowy 1,11m-g/t	m-g	77,245				
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 1,58m-g/t	m-g	109,952				
8*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 6,7m-g/t	m-g	466,253				
9*		wózek platformowy spalinowy 2 t 6,7m-g/t	m-g	466,253				
10*		Spawarka elektr.wirująca 300A 13,4m-g/t	m-g	932,506				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Montaż paneli			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8757,592		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	17,232		
2.	elektrody 100 szt.	kpl	112,736		
3.	elementy stalowe	t	42,670		
4.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm ³	5285,130		
5.	nawierzchnia żywiczna	kg	1270,000		
6.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	26,403		
7.	Piasek kwarcowy	kg	2032,000		
8.	podkładki z tworzywa sztucznego	szt	1016,000		
9.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm ³	423,012		
10.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	2783,600		
11.	Tlen sprężony techniczny	m ³	109,316		
12.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	293,370		
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	8,941		
3.	piaskarnia	m-g	109,385		
4.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	8,522		
5.	samochód dostawczy	m-g	8,382		
6.	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	28,802		
7.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1373,394		
8.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	402,755		
9.	środek transportowy	m-g	135,870		
10.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	554,029		
11.	wózek platformowy spalinowy 2 t	m-g	559,109		
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	418,311		
				RAZEM	

Słownie: