

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa nawierzchni drogi przy obiekcie użytkowym ( Wariant I)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Rycerska 35, Poznań  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Naprawa nawierzchni drogi przy obiekcie użytkowym ul. Rycerska 35 w Poznaniu (Wariant I)</b>					
1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm  (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288,270	  288,270
2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,827	  28,827
3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50)*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57,654	  57,654
4		Przyjęcie na wysypisko  (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57,654	 57,654
5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  (33,10+23,10+13,80)*0,001	km km	 0,070	 0,070
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288,270	 288,270
7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm  (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,827	 28,827
8	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa z betonu C25/30 o grubości 10 cm wraz z pielęgnacją nawierzchni i wykonaniem nacięć dylatacyjnych w rozstawie co 5 m.  (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288,270	  288,270
9	KNR 2-02 1106-07	Nawierzchnia drogi - dopłata za zbrojenie siatką stalową  (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288,270	 288,270
				RAZEM	288,270

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Naprawa nawierzchni drogi przy obiekcie użytkowym ul. Rycerska 35 w Poznaniu (Wariant I)</b>								
1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm obmiar = 288,270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2544+7*0,0437=0,5603 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161,5177				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0,1249+7*0,0185=0,2544 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	73,3359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 28,827 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,6757				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0,0461 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,3289				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1681 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,8458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km obmiar = 57,654 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	49,5824				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	39,2047				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		Przyjęcie na wysypisko obmiar = 57,654 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Opłata ryczałtowa 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	57,6540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0,070 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0,955=111,735 r-g/km	r-g	7,8215				
2*		-- M -- Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow. 0,104 m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0,0073				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	0,5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 288,270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8072				
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4414				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2396				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm obmiar = 28,827 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57,3657				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1,99 t/m <sup>3</sup>	t	57,3657				
3*		Klińce do nawierz.drog.,sortow. 4,0-31,5mm 0,3 t/m <sup>3</sup>	t	8,6481				
4*		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm 0,18 t/m <sup>3</sup>	t	5,1889				
5*		woda 0,25 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,2068				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) 0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,0716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa z betonu C25/30 o grubości 10 cm wraz z pielęgnacją nawierzchni i wykonaniem nacięć dylatacyjnych w rozstawie co 5 m. obmiar = 288,270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5233 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150,8517				
2*		-- M -- Masa asfalt.-kaczuk.izolac zalewowa 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	201,7890				
3*		Bale igl.obrz.g.50-100mm dł.2,4-6,3 kl.III 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1441				
4*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,4135				
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,075 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21,6203				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	0,5000				
7*		Beton zwykły C25/30 (B 30) 0,0508+5*0,01015=0,10155 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	29,2738				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0,021+5*0,004=0,041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,8191				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 1106-07	Nawierzchnia drogi - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 288,270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,3320				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	294,0354				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3171				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4901				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: