

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

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

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</b>					
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (33,10+23,10+13,80+32,20+3,60)*0,001	km km	0,106	0,106
2	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm  (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50+32,20*3,0+(3,0+3,90)*0,50 *3,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397,290	397,290
3	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 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+32,20*3,00+(3,00+3,90)*0,50*3,60)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79,458	79,458
4	KNR 4-01 d.1 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+32,20*3,0+(3,0+3,90)*0,50 *3,60)*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,865	19,865
5	d.1	Przyjęcie na wysypisko  (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50+32,20*3,0+(3,0+3,90)*0,50 *3,60)*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,865	19,865
<b>2 Podbudowa pod drogę</b>					
6	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50+32,20*3,0+(3,0+3,90)*0,50 *3,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397,290	397,290
7	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- pogrubienie do 10 cm Krotność = 10 (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50+32,20*3,0+(3,0+3,90)*0,50 *3,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397,290	397,290
8	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50+32,20*3,0+(3,0+3,90)*0,50 *3,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397,290	397,290
<b>3 Krawężniki</b>					
9	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 33,10+23,10+13,80+28,30+21,20+8,60+2,30+9,0+2,30+(32,20+6,0)*2	m m	218,100	218,100
10	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (33,10+23,10+13,80+28,30+21,20+8,60+2,30+9,0+2,30+(32,20+6,0)*2)*0,20*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,905	10,905
11	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33,10+23,10+13,80+28,30+21,20+8,60+2,30+9,0+2,30+(32,20+6,0)*2	m m	218,100	218,100
<b>4 Nawierzchnia drogi</b>					
12	KNR 0-11 d.4 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (33,10*3,0+23,10*3,70+13,80*7,50+32,20*3,0+(3,0+3,90)*0,50 *3,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397,290	397,290
<b>RAZEM</b>					
				<b>0,106</b>	<b>0,106</b>
				<b>397,290</b>	<b>397,290</b>
				<b>79,458</b>	<b>79,458</b>
				<b>19,865</b>	<b>19,865</b>
				<b>19,865</b>	<b>19,865</b>
				<b>397,290</b>	<b>397,290</b>
				<b>397,290</b>	<b>397,290</b>
				<b>218,100</b>	<b>218,100</b>
				<b>10,905</b>	<b>10,905</b>
				<b>218,100</b>	<b>218,100</b>
				<b>397,290</b>	<b>397,290</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Naprawa nawierzchni drogi przy obiekcie użytkowym ul. Rycerska 35 w Poznaniu</b>								
<b>1 Roboty ziemne</b>								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1	0119-03	ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0,106 km						
1*		-- R -- robocizna $117 \cdot 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	11,8439				
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0,104 m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0,0110				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7,5 m-g/km	m-g	0,7950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z miesza-	m <sup>2</sup>					
d.1	0803-03	nek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm						
	0803-04	obmiar = 397,290 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna $0,2544 + 2 \cdot 0,0437 = 0,3418$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,7937				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min $0,1249 + 2 \cdot 0,0185 = 0,1619$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	64,3213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod-	m <sup>3</sup>					
d.1	0206-04	siębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat.						
		III z transportem urobku samochodami samo-						
		wyładowczymi na odległość do 1 km						
		obmiar = 79,458 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,1622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,8881				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m <sup>3</sup> (1) 0,0461 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,6630				
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,1681 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,3569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-11	dami samowyladowczymi na odległość 10 km						
	0108-12	obmiar = 19,865 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,0839				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) $0,5 + 9 \cdot 0,02 = 0,68$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,5082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		Przyjęcie na wysypisko	m <sup>3</sup>					
d.1		obmiar = 19,865 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- Opłata ryczałtowa 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,8650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Podbudowa pod drogę</b>						
6	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 397,290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0776				
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny łamany 0,1697 t/m <sup>2</sup>	t	67,4201				
3*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	5,6812				
4*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,1783				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9932				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,1706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- pogrubienie do 10 cm Krotność = 10 obmiar = 397,290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*10=0,011 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3702				
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny łamany (kruszyny) 0,0212*10=0,212 t/m <sup>2</sup>	t	84,2255				
3*		Woda z rurociągów 0,001*10=0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,9729				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0002*10=0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7946				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0013*10=0,013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1648				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 397,290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,144 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,2098				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,4546				
3*		Cement portl.zwykły b.dodatków 0,0088 t/m <sup>2</sup>	t	3,4962				
4*		Woda z rurociągów 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,7878				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5165				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Podbudowa pod drogę			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>						
9	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 218,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	32,4751				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 10,905 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	107,7414				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3272				
3*		Piasek naturalny kopany 0,34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,7077				
4*		Woda z rurociągów 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,1254				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Mieszanka betonowa 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,3412				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 218,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	93,5649				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1,02 m/m	m	222,4620				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2,7699				
4*		Cement portl.zwykły b.dodatków 0,0039 t/m	t	0,8506				
5*		Woda z rurociągów 0,0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,9160				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Krawężniki	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia drogi</b>						
12	KNR 0-11 d.4 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 397,290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1186 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	444,4086				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	407,2223				
3*		Piasek naturalny kopany 0,125 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	49,6613				
4*		Cement portl,zwykły b.dodatkw 0,0184 t/m <sup>2</sup>	t	7,3101				
5*		Woda z rurociągów 0,026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,3295				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,0564				
7*		piła do ciecicia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,9323				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia drogi			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: