

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi dojazdowej i dróg przy parkingu przy budynku administracyjnym  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Wiśniowa 58  
INWESTOR : BLP KGP  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Domaniewska 36/38  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Morawski  
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2012 r

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

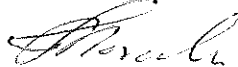
**NARZUTY**

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  
14.05.2012 r

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót  
Wymiana i remont drogi asfaltowej przy ul. Wiśniowej 58 przedmiar .kst

Lp.	Kod modyfikacji	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont cząstkowy nawierzchni asfaltowej Komenda Główna Policji ul. Wiśniowa 58 Warszawa</b>								
1		<b>Remont drogi parkingu przy basenie wodnym</b>						
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m					
d.1	0101-02	obmiar = 106.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.115r-g/m	r-g	12.2820				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	12.2820				
		0.115m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0803-01	obmiar = 106.800 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.4158r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.4074				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>					
d.1	0803-02	Krotność = 7 obmiar = 106.800 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0714*7=0.4998r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.3786				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-31	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m <sup>2</sup>					
d.1	1004-02	obmiar = 31.130 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0455r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4164				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09	obmiar = 10.680 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.8452				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.6896				
		0.72m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-10	Krotność = 14 obmiar = 10.680 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.9904				
		0.02*14=0.28m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Przedmiar robót  
Wymiana i remont drogi asfaltowej przy ul. Wiśniowej 58 przedmiar .kst

Lp.	Kod modyfikacji	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 213.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0292				
2*		-- M -- asfalt drogowy 0.51kg/m <sup>2</sup>	kg	108.9360				
3*		olej napędowy 0.018kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8448				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6059				
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6059				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-31 d.1 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm obmiar = 213.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0307r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5575				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo- żwirowa zamknięta 0.075t/m <sup>2</sup>	t	16.0200				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1962				
4*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1962				
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0.0056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1962				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 2-31 d.1 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 213.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0088*7=0.0616r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1578				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo- żwirowa zamknięta 0.025*7=0.175t/m <sup>2</sup>	t	37.3800				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019*7=0.0133m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8409				
4*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0019*7=0.0133m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8409				
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0.0019*7=0.0133m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8409				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Przedmiar robót  
Wymiana i remont drogi asfaltowej przy ul. Wiśniowej 58 przedmiar .kst

Lp.	Kod modyfikacji	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275r-g/szt.	r-g	20.5500				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0123t/szt.	t	0.0246				
3*		piasek 0.0215m³/szt.	m³	0.0430				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234m³/szt.	m³	0.0468				
5*		gwoździe budowlane 0.124kg/szt.	kg	0.2480				
6*		woda 0.0091m³/szt.	m³	0.0182				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.213m³/szt.	m³	0.4260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.051r-g/szt.	r-g	10.1020				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0053t/szt.	t	0.0106				
3*		piasek 0.0094m³/szt.	m³	0.0188				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109m³/szt.	m³	0.0218				
5*		gwoździe budowlane 0.058kg/szt.	kg	0.1160				
6*		woda 0.004m³/szt.	m³	0.0080				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.093m³/szt.	m³	0.1860				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Remont drogi parkingu przy basenie wodnym				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Przedmiar robót  
Wymiana i remont drogi asfaltowej przy ul. Wiśniowej 58 przedmiar .kst

Lp.	Kod modyfikacji	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Wymiana nawierzchni drogi przy ul. Wiśniowa 58</b>						
12	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115r-g/m	r-g	1.1500				
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115m-g/m	m-g	1.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR AT-03 d.2 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 1597.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.018r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.7550				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 10-15 t 0.035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55.9125				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.3008				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0388r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1640				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+5*0.0212=0.4242t/m <sup>2</sup>	t	12.7260				
3*		woda 0.015+5*0.001=0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+5*0.0002=0.0037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1110				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+5*0.0013=0.0452m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3560				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 2-31 d.2 1406-01	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.124r-g/szt.	r-g	30.7440				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053t/szt.	t	0.0318				
3*		piasek 0.0094m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0564				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0654				

Przedmiar robót  
Wymiana i remont drogi asfaltowej przy ul. Wiśniowej 58 przedmiar .kst

Lp.	Kod modyfikacji	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane 0.058kg/szt.	kg	0.3480				
6*		woda 0.004m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0240				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa' 0.093m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.5580				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR AT-03 d.2 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień obmiar = 1597.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.9250				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0.125t/m <sup>2</sup>	t	199.6875				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 7 m 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.5850				
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.5850				
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.5850				
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m <sup>3</sup> /h 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.5850				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR AT-03 d.2 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne obmiar = 1597.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.8750				
2*		-- M -- siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych 1.075m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1717.3125				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.1575				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR AT-03 d.2 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień obmiar = 1597.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.018r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.7550				
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa SMA 0.128t/m <sup>2</sup>	t	204.4800				
		-- S --						

Przedmiar robót  
Wymiana i remont drogi asfaltowej przy ul. Wiśniowej 58 przedmiar .kst

Lp.	Kod modyfikacji	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozkładarka mas bitumicznych 10,5 m	m-g	4.7925				
4*		0.003m-g/m <sup>2</sup> walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	9.5850				
5*		0.006m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	4.7925				
6*		0.003m-g/m <sup>2</sup> zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m <sup>3</sup> /h	m-g	4.7925				
		0.003m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i	m <sup>2</sup>					
d.2	0706-01	krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową obmiar = 33.600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.5457r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3355				
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa 0.483dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.2288				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 0.0735dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4696				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Wymiana nawierzchni drogi przy ul. Wisniowa 58

	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: