

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie miejsc parkingowych oraz chodników na terenie Szpitala Powiatowego w Poddębicach  
ADRES INWESTYCJI : 99-200 Poddębice, nr ewid działek 5/1, 5/2, 5/3 i 134  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poddębicach

DATA OPRACOWANIA : 2009-09-28

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 kw. 09

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-09-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1.1	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twar- dych o średnicy pnia 31-40 cm  -- Robocizna -- 19.3*0.955=  -- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)  -- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa	szt.  r-g  m <sup>3</sup>  m-g			18.4315  0.1300  3.7800	6.000	
<b>Razem pozycja 1.1</b>							<b>6.000</b>	
1.2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników be- tonowych 20x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej  -- Robocizna --	m  r-g			0.2689	190.000	
<b>Razem pozycja 1.2</b>							<b>190.000</b>	
1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawęż- niki z betonu  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalino- wa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup>  r-g  m-g			2.4800  1.1800	29.925	
<b>Razem pozycja 1.3</b>							<b>29.925</b>	
1.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wy- sepek przystankowych i przejeżdź dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g			0.1249	14.000	
<b>Razem pozycja 1.4</b>							<b>14.000</b>	
1.5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej  -- Robocizna --	m  r-g			0.0475	11.000	
<b>Razem pozycja 1.5</b>							<b>11.000</b>	
1.6	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.91+14*0.04=1.47=	m <sup>3</sup>  r-g  m-g			1.4900  1.4700	55.714	
<b>Razem pozycja 1.6</b>							<b>55.714</b>	
1.7	cena zakła- dowa	Opłata za składowanie gru- zu	m <sup>3</sup>				55.714	
<b>Razem pozycja 1.7</b>							<b>55.714</b>	
<b>2</b>		<b>UTWARDZENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie ko- ryta na całej szerokości jez- dni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m <sup>2</sup>  r-g  m-g			0.0376  0.0035	680.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
<b>Razem pozycja 2.1</b>							<b>680.000</b>	
2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6  -- Robocizna -- 0.0005*6=  -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*6=	m <sup>2</sup>				680.000	
			r-g	0.0030				
			m-g	0.0054				
<b>Razem pozycja 2.2</b>							<b>680.000</b>	
2.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV  -- Robocizna --	m				170.000	
			r-g	0.6150				
<b>Razem pozycja 2.3</b>							<b>170.000</b>	
2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  -- Robocizna --  -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek mieszanka betonowa woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M5)	m <sup>3</sup>				26.775	
			r-g	9.0200				
			m <sup>3</sup>	0.0400				
			m <sup>3</sup>	0.2700				
			m <sup>3</sup>	1.0400				
			m <sup>3</sup>	0.4700				
			%	0.5000				
<b>Razem pozycja 2.4</b>							<b>26.775</b>	
2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  -- Robocizna --  -- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m				134.100	
			r-g	0.4290				
			m	1.0200				
			m <sup>3</sup>	0.0127				
			t	0.0039				
			m <sup>3</sup>	0.0042				
			%	0.5000				
<b>Razem pozycja 2.5</b>							<b>134.100</b>	
2.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  -- Robocizna --  -- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m				35.900	
			r-g	0.3255				
			m	1.0200				
			m <sup>3</sup>	0.0111				
			t	0.0032				
			m <sup>3</sup>	0.0041				
			%	0.5000				
<b>Razem pozycja 2.6</b>							<b>35.900</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2.7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0059  0.1230 0.0050 0.5000  0.0041 0.0020			680.000	
<b>Razem pozycja 2.7</b>							<b>680.000</b>	
2.8	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany 40-60mm kliniec kamienny 5-25mm miął kamienny woda materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m <sup>3</sup>  r-g  t t t m <sup>3</sup> %  m-g	  1.7600  1.9900 0.2000 0.1000 0.2500 0.5000  0.2200			136.000	
<b>Razem pozycja 2.8</b>							<b>136.000</b>	
2.9	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  -- Robocizna --  -- Materiały -- piasek 0.0389+4*0.0129=0.0905= cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0088+4*0.0029=0.0204= woda 0.0045+4*0.0015=0.0105= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013+4*0.0004=0.0029=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %  m-g	  0.2976  0.0905 0.0204 0.0105 0.5000  0.0029			680.000	
<b>Razem pozycja 2.9</b>							<b>680.000</b>	
2.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  -- Robocizna --  -- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara piasek	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	  1.3032  1.0250 0.0818			680.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0.0117 0.0270 0.5000				
		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
<b>Razem pozycja 2.10</b>							<b>680.000</b>	
2.11	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta  -- Robocizna -- $0.4154+2*0.1062=0.6278=$  -- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m <sup>2</sup>  r-g  m-g	0.6278  0.0433			221.400	
<b>Razem pozycja 2.11</b>							<b>221.400</b>	
2.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  -- Robocizna --  -- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	0.2084  1.0200 0.0047 0.0001 0.0004 0.5000			85.000	
<b>Razem pozycja 2.12</b>							<b>85.000</b>	
2.13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.1697+4*0.0212=0.2545=$ miąż kamienno woda $0.008+4*0.001=0.012=$ materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025+4*0.0002=0.0033=$ walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+4*0.0013=0.0308=$	m <sup>2</sup>  r-g  t  t m <sup>3</sup> %  m-g  m-g	0.0348  0.2545  0.0143 0.0120 0.5000  0.0033 0.0308			221.400	
<b>Razem pozycja 2.13</b>							<b>221.400</b>	
2.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  -- Robocizna --  -- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1.2342  1.0250 0.0788 0.0117 0.0260 0.5000			221.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
<b>Razem pozycja 2.14</b>							<b>221.400</b>	
2.15	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na od- ległość 15 km grunt.kat. III  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t $0.63+14*0.03=1.05=$	m <sup>3</sup>  r-g m-g	  1.0200  1.0500			534.924	
<b>Razem pozycja 2.15</b>							<b>534.924</b>	
2.16	cena zakła- dowa	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>				534.924	
<b>Razem pozycja 2.16</b>							<b>534.924</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>								