

---

## Kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe i konserwacyjno-izolacyjne  
ADRES INWESTYCJI : Olewin 92, gmina Wieluń  
INWESTOR : MGOPS  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, ul. Okólna 7  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Wykop</b>						
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>				97.270	
d.1	0801-03	-- Robocizna --	r-g	0.6625				
		-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.3000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>97.270</b>	
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>				291.810	
d.1	0801-04	-- Robocizna --	r-g	0.0601				
		-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0280				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>291.810</b>	
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia	m <sup>2</sup>				22.220	
d.1	0807-01	-- Robocizna --	r-g	0.7864				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>22.220</b>	
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				10.000	
d.1	0814-02	-- Robocizna --	r-g	0.0795				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>10.000</b>	
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska	m <sup>2</sup>				5.550	
d.1	0815-02	-- Robocizna --	r-g	0.1249				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>5.550</b>	
6	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieu- mocnione o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 3.0 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>				128.778	
d.1	0102-05	-- Robocizna --	r-g	3.0700				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>128.778</b>	
7	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprze- strzennych o szer.do 1.5 m na głębo- kość do 3 m	m <sup>2</sup>				117.136	
d.1	0107-01	-- Robocizna --	r-g	0.4300				
		-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0040				
		drewno na stemple budowlane okrąg- łe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>117.136</b>	
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				14.591	
d.1	0108-11	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>14.591</b>	
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>				58.364	
d.1	0108-12	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>58.364</b>	
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowy- ładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				128.778	
d.1	0108-06	grunt.kat. III						
		-- Robocizna --	r-g	1.0200				
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.6300				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>128.778</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
11 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m <sup>3</sup> m-g	0.0300			515.112	
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>515.112</b>	
12 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II -- Robocizna --	m <sup>3</sup> r-g	1.0400			128.778	
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>128.778</b>	
13 d.1		Zakup piasku do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>				141.656	
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>141.656</b>	
<b>2</b>		<b>Izolacja</b>						
14 d.2	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu środek uplastyczniający do zapraw cementowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg  %  m-g m-g	1.1300  0.0068 0.0014 0.0256 0.0072 0.0224  1.5000  0.0300 0.0300			88.320	
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>88.320</b>	
15 d.2	KNR 4-01 0734-01	Dodat.nakłady na pogrub.o 10 mm tynków zewn.cement.na ścianach płaskich,loggach,balkonach ( do 1 m2 w 1 miejscu ) -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g	0.4700  0.0050 0.0009 0.0182 0.0051 1.5000  0.0300 0.0300			88.320	
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>88.320</b>	
16 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bi- tumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa -- Robocizna --  -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania roztwór asfaltowy do izolacji materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg %  m-g	0.1095  0.3500 0.4000 1.5000  0.0011			88.320	
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>88.320</b>	
17 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrze- walnej - analogia wsp. do R=4 -- Robocizna -- 0.1*4= -- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókniny poliestro- wej gaz propan-butan	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg	0.4000  1.1500 0.1000			88.320	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0030				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>88.320</b>	
18 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				55.200	
		-- Materiały --	r-g	2.1500				
		blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.5000				
		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>55.200</b>	
19 d.2	KNR-W 2-02 0616-06	Uszczelnienie silikonem styku listwy ze ścianą - analogia -- Robocizna --	m				55.200	
		-- Materiały --	r-g	0.2650				
		silikon	dm <sup>3</sup>	0.0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>55.200</b>	
<b>3</b>	<b>Opaska, otworzenie chodnika</b>							
20 d.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - opaska -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				51.296	
		-- Materiały --	r-g	1.0891				
		kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250				
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0763				
		woda	m <sup>3</sup>	0.0210				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>51.296</b>	
21 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				51.296	
		-- Materiały --	r-g	0.1232				
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0370				
		woda	m <sup>3</sup>	0.0018				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>51.296</b>	
22 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				307.776	
		-- Materiały --	r-g	0.0083				
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0123				
		woda	m <sup>3</sup>	0.0006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>307.776</b>	
23 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem -- Robocizna --	m				64.120	
		-- Materiały --	r-g	0.2404				
		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0060				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>64.120</b>	
24 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				46.120	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny 10 t	r-g t m³ % m-g m-g	0.0333 0.3182 0.0150 0.5000 0.0027 0.0387				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>46.120</b>	
25	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. -- Robocizna --  -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m²  r-g  m³ m³ %	  0.1232  0.0370 0.0018 0.5000			46.120	
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>46.120</b>	
26	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. -- Robocizna --  -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m²  r-g  m³ m³ %	  0.0083  0.0123 0.0006 0.5000			322.840	
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>322.840</b>	
27	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku -- Robocizna --  -- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara - kostka z odzysku piasek woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m²  r-g  m² m³ m³ % m-g m-g	  1.0891  1.0250 0.0763 0.0210 0.5000 0.1300 0.0250			22.220	
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>22.220</b>	
28	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna --  -- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara piasek woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m²  r-g  m² m³ m³ % m-g m-g	  1.0891  1.0250 0.0763 0.0210 0.5000 0.1300 0.0250			23.900	
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>23.900</b>	
29	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - obrzeża z odzysku -- Robocizna --  -- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm z odzysku piasek materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m m³ %	  0.2404  1.0200 0.0060 0.5000			10.000	
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>10.000</b>	
30	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem -- Robocizna --  -- Materiały --	m  r-g	  0.2404			12.320	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0060				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>12.320</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: