

---

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Szkoły Podstawowej wraz z Wielofunkcyjną Salą Gimnastyczną oraz Oddziałem Przedszkolnym -  
Parking, dojścia i chodniki  
ADRES INWESTYCJI : Wieś Biała, Gmina Rzaśnia  
INWESTOR : Gmina Rzaśnia  
ADRES INWESTORA : 98-332 Rzaśnia ul. Kościuszki 16  
BRANŻA : drogowa KOD CPV 45214210-5, 45212222-8  
DATA OPRACOWANIA : luty 2009 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek Szkoły Podstawowej wraz z Wielofunkcyjną Salą Gimnastyczną oraz Oddziałem Przedszkolnym - Wieś Biała Gmina Rząśnia</b>					
<b>Roboty drogowe - parking, dojścia i chodniki</b>					
<b>1 Parking</b>					
1	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1		0.1650	ha	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
2	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1		1649.53	m <sup>2</sup>	1649.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1649.53</b>
3	<b>KNNR 1 0205-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.1		1649.53*0.20	m <sup>3</sup>	329.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.91</b>
4	<b>KNNR 1 0201-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.1		1649.53*0.25	m <sup>3</sup>	412.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.38</b>
5	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5 km.	m <sup>3</sup>		
d.1		1649.53*0.25	m <sup>3</sup>	412.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.38</b>
6	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1		242.00	m	242.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.00</b>
7	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1		242.00*0.26*0.23	m <sup>3</sup>	14.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.47</b>
8	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1		242.00	m	242.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.00</b>
9	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		1649.53	m <sup>2</sup>	1649.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1649.53</b>
10	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		1649.53	m <sup>2</sup>	1649.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1649.53</b>
11	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		1649.53	m <sup>2</sup>	1649.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1649.53</b>
12	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		1649.53	m <sup>2</sup>	1649.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1649.53</b>
<b>2 Dojścia i chodniki</b>					
13	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2		0.2111	ha	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
14	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.2		2110.20	m <sup>2</sup>	2110.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2110.20</b>
15	<b>KNNR 1 0205-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.2		2110.20*0.2	m <sup>3</sup>	422.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.04</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	<b>KNNR 1 0201-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 2110.20*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.51</b>
17 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5 km. Krotność = 8 2110.20*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.51</b>
18 d.2	<b>KNNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 270.00	m m	 270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
19 d.2	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 270.00	m m	 270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
20 d.2	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2110.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2110.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2110.20</b>
21 d.2	<b>KNNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2110.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2110.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2110.20</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Parking				0.00
2	Dojścia i chodniki				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Budynek Szkoły Podstawowej wraz z Wielofunkcyjną Salą Gimnastyczną oraz Oddziałem Przedszkolnym - Wieś Biała Gmina Rząśnia</b>								
<b>Roboty drogowe - parking, dojścia i chodniki</b>								
<b>1 Parking</b>								
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.17ha	ha					
d.1	<b>0121-02</b>							
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	9.3838	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0068	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0272	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	3.0600	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.3910	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 1649.53m²	m²					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.033r-g/m²	r-g	54.4345	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036m-g/m²	m-g	5.9383	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m²	m-g	13.5261	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNNR 1 0205-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 329.91m³	m³					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m³	r-g	12.5366	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.40 m³ 0.0556m-g/m³	m-g	18.3430	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0271m-g/m³	m-g	8.9406	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1788m-g/m³	m-g	58.9879	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	<b>KNNR 1 0201-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = 412.38m³	m³					
d.1								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.153r-g/m <sup>3</sup>	r-g	63.0941	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.40 m3 0.0542m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22.3510	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.169m-g/m <sup>3</sup>	m-g	69.6922	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	<b>KNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5 km. obmiar = 412.38m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.029m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.9590	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 242m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4461r-g/m	r-g	107.9562	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 14.47m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	142.9636	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4341	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.9198	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.8009	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B-10 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.0488	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 242m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	103.8180	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	246.8400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3.0734	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.9438	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.0042m³/m	m³	1.0164	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 1649.53m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0772r-g/m²	r-g	127.3437	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m³/m²	m³	202.8922	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m³/m²	m³	8.2477	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m²	m-g	21.9387	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 1649.53m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m²	r-g	43.8775	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m²	t	524.5505	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m³/m²	m³	24.7430	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m²	m-g	4.4537	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m²	m-g	63.8368	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm obmiar = 1649.53m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0243r-g/m²	r-g	40.0836	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17t/m²	t	280.4201	0.000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m²	t	23.5883	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m³/m²	m³	13.1962	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1238	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42.2280	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1649.53m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2149.6675	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1690.7683	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	134.9316	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	19.2995	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	44.5373	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	214.4389	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.2383	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Parking
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Dojścia i chodniki</b>								
13	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.21ha	ha					
d.2	<b>0121-02</b>							
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	11.5918	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0084	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0336	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	3.7800	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.4830	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 2110.2m²	m²					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.033r-g/m²	r-g	69.6366	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036m-g/m²	m-g	7.5967	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m²	m-g	17.3036	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	<b>KNNR 1 0205-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. obmiar = 422.04m³	m³					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m³	r-g	16.0375	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.40 m³ 0.0556m-g/m³	m-g	23.4654	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0271m-g/m³	m-g	11.4373	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1788m-g/m³	m-g	75.4608	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	<b>KNNR 1 0201-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 105.51m³	m³					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m³	r-g	16.1430	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- koparka 0.40 m3 0.0542m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.7186	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.169m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17.8312	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5 km. Krotność = 8 obmiar = 105.51m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*8=0.232m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24.4783	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.2	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 270m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	20.2230	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.2	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 270m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	74.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe 1.02m/m	m	275.4000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.4850	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.4320	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3780	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.2	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 2110.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	162.9074	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	259.5546	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.5510	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.0657	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2110.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2604.4088	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2162.9550	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	166.2838	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	24.6893	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	54.8652	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	274.3260	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52.7550	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Dojścia i chodniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5830.8973	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.4320		0.4320	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	43.9888		43.9888	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9438		0.9438	0.00	0.00					
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4341		0.4341	0.00	0.00					
5.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	6.8400		6.8400	0.00	0.00					
6.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	2162.9550		2162.9550	0.00	0.00					
7.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	1690.7683		1690.7683	0.00	0.00					
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	246.8400		246.8400	0.00	0.00					
9.	miął kamienny	t	23.5883		23.5883	0.00	0.00					
10.	mieszanka betonowa B-10	m <sup>3</sup>	15.0488		15.0488	0.00	0.00					
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe	m	275.4000		275.4000	0.00	0.00					
12.	piasek	m <sup>3</sup>	309.2085		309.2085	0.00	0.00					
13.	piasek	m <sup>3</sup>	463.9318		463.9318	0.00	0.00					
14.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0608		0.0608	0.00	0.00					
15.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0152		0.0152	0.00	0.00					
16.	tluczeń kamienny	t	804.9706		804.9706	0.00	0.00					
17.	woda	m <sup>3</sup>	107.2198		107.2198	0.00	0.00					
18.	woda	m <sup>3</sup>	57.1158		57.1158	0.00	0.00					
19.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	69.8781	0.00	0.00
2.	piła do cięcia kostki	m-g	93.9933	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	22.1126	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8740	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	258.4094	0.00	0.00
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.9406	0.00	0.00
7.	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	11.4373	0.00	0.00
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	106.0648	0.00	0.00
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	50.0044	0.00	0.00
10.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	30.8298	0.00	0.00
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	488.7649	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł