

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji : Zagospodarowanie placu szkolnego przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Raczkach  
Adres inwestycji : 16-420 Raczki, ul. Sportowa 1  
Inwestor : Gmina Raczki  
Adres inwestora : Plac Kosciuszki 14, 16-420 Raczki

Data opracowania : ....07.2010 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

VAT [V] .....	22.00 % $\Sigma$ (R, M, S)
Ogółem wartość kosztorysowa robót	: 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

Kody CPV:

45000000-7 Roboty budowlane  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie odprowadzania wody burzowej  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
....07.2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budowa chodnika</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 35x35 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-01</b>	350	m <sup>2</sup>	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-09</b>	350*0.05	m <sup>3</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (łącznie 3 km)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-10</b>	350*0.05	m <sup>3</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-01</b>	673.5	m <sup>2</sup>	673.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.500</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-07</b>	673.5*0.2	m <sup>3</sup>	134.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.700</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (łącznie 3 km)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-08</b>	673.5*0.2	m <sup>3</sup>	134.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.700</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	<b>0401-01</b>	245	m	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0402-01</b>	245*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
d.1	<b>0407-02</b>	245	m	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-05</b>	673.5	m <sup>2</sup>	673.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.500</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0109-03</b>	673.5	m <sup>2</sup>	673.500	
	<b>(p.z.)</b>			<b>RAZEM</b>	<b>673.500</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-01</b>	673.5	m <sup>2</sup>	673.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.500</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (łącznie 5 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-02</b>	673.5	m <sup>2</sup>	673.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.500</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0511-02</b>	673.5	m <sup>2</sup>	673.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.500</b>
<b>2 Budowa drogi i parkingu</b>					
15	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-01</b>	703+200.5	m <sup>2</sup>	903.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.500</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-07</b>	(703+200.5)*0.2	m <sup>3</sup>	180.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.700</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (łącznie 3 km)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-08</b>	(703+200.5)*0.2	m <sup>3</sup>	180.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.700</b>
18	<b>KNR 2-31</b>	Studnie chłonne o wym. 2.0x2.0 m i głębok. 3.0 m	szt.		
d.2	<b>0603-05</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0529-05</b>	Osadzenie w studzienkach - wpust uliczny przejazdowy typ ciężki	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0317-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 18*1*1.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
21	<b>KNR 5-08</b> d.2 <b>0109-08</b>	Rura osłonowa - przepust kablowy Arot DVK75 - 2 szt po 18 m 18*2	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
22	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0320-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 18*1*1.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
23	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 348+84+16+4+10+4+5	m m	471.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.000</b>
24	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0402-01</b>	Ława pod krawężniki z pospółki 471*0.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.840</b>
25	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 348+34	m m	382.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.000</b>
27	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0403-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 84.0	m m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
28	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 16+4+10+4	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
29	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0103-05</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 703+200.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	903.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.500</b>
30	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0109-03</b> (p.z.)	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego z dodatkiem 30% łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm 703+200.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	903.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.500</b>
31	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0105-05</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 703+200.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	903.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.500</b>
32	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0105-06</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Łącznie 5 cm) 703+200.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	903.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.500</b>
33	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 703+200.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	903.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.500</b>
<b>3 Budowa placu manewrowego i zieleni</b>					
34	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 430.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
35	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0108-07</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 430.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (łącznie 3 km) 430.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
37 d.3	<b>KNR 2-31 0103-05</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 430.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
38 d.3	<b>KNR 2-31 0109-03 (p.z.)</b>	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego z dodatkiem 30% łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm 430.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
39 d.3	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 430.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
40 d.3	<b>KNR 2-31 0105-06</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (łącznie 5 cm) 430.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
41 d.3	<b>KNR 2-31 0509-01</b>	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych ażurowych o grub. 10 cm (w przestrzeni ażuru kruszywo kamienne gr. 10 cm) 430.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
42 d.3	<b>KNR 2-01 0234-04</b>	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 16.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III 370.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
43 d.3	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 370.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
<b>4 Boisko wielofunkcyjnej 32 x 44 m</b>					
44 d.4	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 32*44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
45 d.4	<b>KNR 2-01 0228-02</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 32*44*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 492.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.800</b>
46 d.4	<b>KNR 4-01 0108-07</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 1408*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 704.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.000</b>
47 d.4	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (łącznie 3 km) 1408*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 704.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.000</b>
48 d.4	<b>KNR 2-31 0103-05</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 1408.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
49 d.4	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 152.0+90	m m	 242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
50 d.4	<b>KNR 2-31 0402-01</b>	Ława pod krawężniki z pospółki 152+90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
51 d.4	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 152.0	m m	 152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
52 d.4	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 90.0	m m	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
53 d.4	<b>KNR 2-31 0604-05</b>	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębok.2.0 m 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31-5 - 63 mm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0109-03</b>				
	(p.z.)	1408.0	m <sup>2</sup>	1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
55	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego 0 - 31,5 mm gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0109-03</b>				
	(p.z.)	1408.0	m <sup>2</sup>	1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
56	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa stabilizacyjna podbudowa typu ET gr. 3,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0109-03</b>				
	(p.z.)	1408.0	m <sup>2</sup>	1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
57	<b>KNNR 11</b>	Ułożenie granulatu SBR gr. 7 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0711-01</b>				
		1408.0	m <sup>2</sup>	1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
58	<b>KNNR 11</b>	Ułożenie kolorowego granulatu EPDM gr. 7 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0711-01</b>				
		1408.0	m <sup>2</sup>	1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
59	<b>KNR 2-02</b>	Piłkochwył wysokości 6 m dł. 36 m x 2 = 72 m o rozstawie słupków co 2,5 m	m		
d.4	<b>1803-02</b>				
		36*2	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
60	<b>KNR 2-23</b>	Zestaw koszów do koszykowki	szt.		
d.4	<b>0310-04</b>				
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	<b>KNR 2-23</b>	Bramki szt. 2	szt.		
d.4	<b>0310-04</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	<b>Kalk. indy-</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.4	<b>wid.</b>				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Budowa chodnika</b>								
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 35x35 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 350m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.7864r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	275.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 350*0.05 = 17.500m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	24.3250	0.000	0.00		
2*			m-g	12.6000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (łącznie 3 km) obmiar = 350*0.05 = 17.500m <sup>3</sup>  -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*2=0.04m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	0.7000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 673.5m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>  -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup> walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	25.3236	0.000	0.00		
2*			m-g	2.3573	0.000			0.00
3*			m-g	5.7921	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-07</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = 673.5*0.2 = 134.700m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.86m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	181.8450	0.000	0.00		
2*			m-g	115.8420	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (łącznie 3 km) obmiar = 673.5*0.2 = 134.700m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.03*2=0.06m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	8.0820	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 245m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	18.3505	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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 0402-01</b>	Ława pod krawężniki z pospółki obmiar = 245*0.2*0.2 = 9.800m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.1860	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.23m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.0540	0.000		0.00	
3*		woda 0.07m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6860	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 245m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	49.9065	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	249.9000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.1515	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	<b>KNR 2-31 0103-05</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI obmiar = 673.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2226	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0205	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3573	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3002	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	<b>KNR 2-31 0109-03 (p.z.)</b>	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm obmiar = 673.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160.6298	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		Kruszywo naturalne 0.1018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	68.5623	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.0747	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. obmiar = 673.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.9752	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.9195	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2123	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po za- gęszcz. (Łącznie 5 cm) obmiar = 673.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*2=0.0166r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1801	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*2=0.0246m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.5681	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*2=0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8082	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm koloru czerwonego na podsypce cemento- wo-piaskowej obmiar = 673.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	831.2337	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm koloru czerwonego 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	690.3375	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	53.0718	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	7.8800	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.5110	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	87.5550	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.8375	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Budowa chodnika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Budowa drogi i parkingu</b>								
15 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 703+200.5 = 903.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.9716	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1623	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.7701	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-07</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = (703+200.5)*0.2 = 180.700m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	243.9450	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.86m-g/m <sup>3</sup>	m-g	155.4020	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (łącznie 3 km) obmiar = (703+200.5)*0.2 = 180.700m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.03*2=0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.8420	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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</b> <b>0603-05</b>	Studnie chłonne o wym. 2.0x2.0 m i głębok. 3.0 m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 101.06r-g/szt.	r-g	101.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir 9m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	9.0000	0.000		0.00	
3*		piasek 2.24m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2.2400	0.000		0.00	
4*		tluczeń kamienny niesortowany 3.6t/szt.	t	3.6000	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.24m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m <sup>3</sup> 1.07m-g/szt.	m-g	1.0700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0529-05</b>	Osadzenie w studzienkach - wpust uliczny przejazdowy typ ciężki obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpust uliczny przejazdowy typ ciężki 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.013m-g/szt	m-g	0.0520	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.2	<b>KNR 2-01 0317-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydoby- ciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głę- bokość do 1.5 m obmiar = 18*1*1.5*2 = 54.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66.5253	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.2	<b>KNR 5-08 0109-08</b>	Rura osłonowa - przepust kablowy Arot DVK75 - 2 szt po 18 m obmiar = 18*2 = 36.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	3.0254	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1.04m/m	m	37.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.2	<b>KNR 2-01 0320-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 18*1*1.5*2 = 54.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m <sup>3</sup>	r-g	47.4444	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 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 = 348+84+16+4+10+4+5 = 471.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	35.2779	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.2	<b>KNR 2-31 0402-01</b>	Ława pod krawężniki z pospółki obmiar = 471*0.2*0.2 = 18.840m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.4188	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.23m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.1732	0.000		0.00	
3*		woda 0.07m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3188	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.2	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsyp- ce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 5.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	1.2020	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	5.1000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.2	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 348+34 = 382.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	163.8780	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	389.6400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4.8514	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	1.4898	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.6044	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.2	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 84.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	27.3420	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	85.6800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9324	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m	t	0.2688	0.000		0.00	
5*		woda 0.0041m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3444	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.2	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 16+4+10+4 = 34.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/m	r-g	12.1380	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.2	<b>KNR 2-31 0103-05</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI obmiar = 703+200.5 = 903.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9816	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7105	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1623	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4272	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.2	<b>KNR 2-31 0109-03 (p.z.)</b>	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego z dodatkiem 30% łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm obmiar = 703+200.5 = 903.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m <sup>2</sup>	r-g	215.4848	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		Kruszywo naturalne z dodatkiem 30% łamanego 0.2518m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	227.5013	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36.3207	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.2	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 703+200.5 = 903.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	192.9876	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	35.1462	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	7.9508	0.000		0.00	
4*		woda 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.0658	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.2	<b>KNR 2-31 0105-06</b>	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Łącznie 5 cm) obmiar = 703+200.5 = 903.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.6883	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0129*2=0.0258m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23.3103	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m <sup>2</sup>	t	5.2403	0.000		0.00	
4*		woda 0.0015*2=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7105	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 703+200.5 = 903.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1177.4412	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	926.0875	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	73.9063	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	10.5710	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.3945	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	117.4550	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.5875	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Budowa drogi i parkingu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Budowa placu manewrowego i zieleni</b>								
34 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 430.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.1680	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5050	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6980	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-07</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = 430.0*0.2 = 86.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	116.1000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.86m-g/m <sup>3</sup>	m-g	73.9600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km (łącznie 3 km) obmiar = 430.0*0.2 = 86.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*2=0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.1600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-05</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI obmiar = 430.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4190	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2900	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5050	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1070	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-03 (p.z.)</b>	Podbudowa zasadnicza z kruszywem naturalne- go z dodatkiem 30% łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm obmiar = 430.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.5550	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		Kruszywo naturalne z dodatkiem 30% łamane- go 0.2518m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	108.2740	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.2860	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.3	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 430.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.8480	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.7270	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	3.7840	0.000		0.00	
4*		woda 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.3	<b>KNR 2-31 0105-06</b>	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (łącznie 5 cm) obmiar = 430.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9850	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0129*2=0.0258m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.0940	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m <sup>2</sup>	t	2.4940	0.000		0.00	
4*		woda 0.0015*2=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.3	<b>KNR 2-31 0509-01</b>	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych ażurowych o grub. 10 cm (w przestrzeni ażuru kruszywo kamienne gr. 10 cm) obmiar = 430.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7246r-g/m <sup>2</sup>	r-g	311.5780	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty betonowe ażurowe gr. 10 cm 5.23szt/m <sup>2</sup>	szt	2248.9000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0889m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	38.2270	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0038t/m <sup>2</sup>	t	1.6340	0.000		0.00	
5*		woda 0.0478m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.5540	0.000		0.00	
6*		Kruszywo kamienne 0.1m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.3	<b>KNR 2-01 0234-04</b>	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 16.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III obmiar = 370.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.5000	0.000	0.00		
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zgarniarka samojezdna 16 m3 0.0015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5550	0.000			0.00
3*		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2220	0.000			0.00
4*		zrywarka przyczepna 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2220	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.3	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 370.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.1643	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.2400	0.000		0.00	
3*		nasiona traw 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4400	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Budowa placu manewrowego i zieleni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 Boisko wielofunkcyjnej 32 x 44 m</b>								
44 d.4	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 32*44 = 1408.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3962	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45 d.4	<b>KNR 2-01 0228-02</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III obmiar = 32*44*0.35 = 492.800m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1088r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53.6166	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.014m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.8992	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46 d.4	<b>KNR 4-01 0108-07</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = 1408*0.5 = 704.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	950.4000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.86m-g/m <sup>3</sup>	m-g	605.4400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47 d.4	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi - za każdy nast. 1 km (Łącznie 3 km) obmiar = 1408*0.5 = 704.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.03*2=0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	42.2400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.4	<b>KNR 2-31 0103-05</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI obmiar = 1408.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6464	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2240	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9280	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8992	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.4	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 152.0+90 = 242.000m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0749r-g/m	r-g	18.1258	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.4	<b>KNR 2-31 0402-01</b>	Ława pod krawężniki z pospółki obmiar = 152+90 = 242.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	621.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.23m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	297.6600	0.000		0.00	
3*		woda 0.07m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.9400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.4	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 152.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	36.5408	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	155.0400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.4	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 90.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4347r-g/m	r-g	39.1230	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm 2.06szt/m	szt	185.4000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0123m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.1070	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0051t/m	t	0.4590	0.000		0.00	
5*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.4	<b>KNR 2-31 0604-05</b>	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębok.2.0 m obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 33.85r-g/szt.	r-g	135.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.64m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2.5600	0.000		0.00	
3*		tluczeń kamienny sortowany 1.01t/szt.	t	4.0400	0.000		0.00	
4*		żwir 1.27m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	5.0800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kręgi żelbetowe 120/60 śr. 120 cm 2szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.53m-g/szt.	m-g	2.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.4	<b>KNR 2-31 0109-03 (p.z.)</b>	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31-5 - 63 mm gr. 10 cm obmiar = 1408.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m <sup>2</sup>	r-g	335.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		Kruszywo łamane 31-5 - 63 mm 0.1018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	143.3344	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56.6016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.4	<b>KNR 2-31 0109-03 (p.z.)</b>	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego 0 - 31,5 mm gr. 5 cm obmiar = 1408.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m <sup>2</sup>	r-g	335.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		Kruszywo kamienne 0 - 31,5 mm 0.1018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	143.3344	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56.6016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.4	<b>KNR 2-31 0109-03 (p.z.)</b>	Warstwa stabilizacyjna podbudowa typu ET gr. 3,5 cm obmiar = 1408.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m <sup>2</sup>	r-g	335.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		Warstwa stabilizacyjna podbudowa typu ET gr. 3,5 cm 0.035018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	49.3053	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56.6016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.4	<b>KNNR 11 0711-01</b>	Ułożenie granulatu SBR gr. 7 mm obmiar = 1408.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	257.6640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ganulat SBR gr. 7 mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1436.1600	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.4	<b>KNNR 11 0711-01</b>	Ułożenie kolorowego granulatu EPDM gr. 7 mm obmiar = 1408.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	257.6640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolorowy granulak EPDM gr. 7 mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1436.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.4	<b>KNR 2-02 1803-02</b>	Piłkochwył wysokości 6 m dł. 36 m x 2 = 72 m o rozstawie słupkow co 2,5 m obmiar = 36*2 = 72.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0869r-g/m	r-g	78.2568	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 6.9kg/m	kg	496.8000	0.000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynko- wanego 2.8 mm 1.56m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	112.3200	0.000		0.00	
4*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3.12m/m	m	224.6400	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 100 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1440	0.000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0306dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.2032	0.000		0.00	
7*		Piłkochwył wysokości 6 m dł. 36 m x 2 = 72 m o rozstawie słupkow co 2,5 m 1m/m	m	72.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0084m-g/m	m-g	0.6048	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.4	<b>KNR 2-23 0310-04</b>	Zestaw koszyk do koszykowki obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832r-g/szt.	r-g	72.7328	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zestaw koszyk do koszykowki 1kpl/szt.	kpl	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.4	<b>KNR 2-23 0310-04</b>	Bramki szt. 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832r-g/szt.	r-g	36.3664	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bramki szt. 2 1+1=2kpl/szt.	kpl	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.4	<b>Kalk. indywid.</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obmiar = 1kpl	kpl					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 115*0.955=109.825r-g/kpl	r-g	109.8250	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Boisko wielofunkcyjnej 32 x 44 m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od ( $\Sigma(R, M, S)$ )				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 14	Budowa chodnika		0.00				0.00%
2	15 - 33	Budowa drogi i parkingu		0.00				0.00%
3	34 - 43	Budowa placu manewrowego i zieleni		0.00				0.00%
4	44 - 62	Boisko wielofunkcyjnej 32 x 44 m		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Piłkochwył wysokości 6 m dł. 36 m x 2 = 72 m o rozstawie słupków co 2,5 m	m	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
2.	Kruszywo kamienne	m <sup>3</sup>	43.0000		43.0000	0.00	0.00					
3.	słupki z rur stalowych	kg	496.8000		496.8000	0.00	0.00					
4.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	224.6400		224.6400	0.00	0.00					
5.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m <sup>2</sup>	112.3200		112.3200	0.00	0.00					
6.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	2.2032		2.2032	0.00	0.00					
7.	łuczeń kamienny sortowany	t	4.0400		4.0400	0.00	0.00					
8.	łuczeń kamienny niesortowany	t	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
9.	piasek	m <sup>3</sup>	306.7545		306.7545	0.00	0.00					
10.	pospółka	m <sup>3</sup>	332.8872		332.8872	0.00	0.00					
11.	żwir	m <sup>3</sup>	14.0800		14.0800	0.00	0.00					
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	23.3207		23.3207	0.00	0.00					
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	18.4509		18.4509	0.00	0.00					
14.	Zestaw koszów do koszykowni	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
15.	Bramki szt. 2	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16.	Płyty betonowe ażurowe gr. 10 cm	szt	2248.9000		2248.9000	0.00	0.00					
17.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt	185.4000		185.4000	0.00	0.00					
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	160.1400		160.1400	0.00	0.00					
19.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	249.9000		249.9000	0.00	0.00					
20.	kostka brukowa 6 cm koloru czerwonego	m <sup>2</sup>	690.3375		690.3375	0.00	0.00					
21.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	926.0875		926.0875	0.00	0.00					
22.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	85.6800		85.6800	0.00	0.00					
23.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	389.6400		389.6400	0.00	0.00					
24.	Kruszywo naturalne	m <sup>3</sup>	68.5623		68.5623	0.00	0.00					
25.	Kruszywo naturalne z dodatkiem 30% łamanego	m <sup>3</sup>	335.7753		335.7753	0.00	0.00					
26.	Kruszywo łamane 31-5 - 63 mmm	m <sup>3</sup>	143.3344		143.3344	0.00	0.00					
27.	Kruszywo kamienne 0 - 31,5 mm	m <sup>3</sup>	143.3344		143.3344	0.00	0.00					
28.	Warstwa stabilizacyjna podbudowa typu ET gr. 3,5 cm	m <sup>3</sup>	49.3053		49.3053	0.00	0.00					
29.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.1440		0.1440	0.00	0.00					
30.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
31.	woda	m <sup>3</sup>	106.3399		106.3399	0.00	0.00					
32.	Ganulat SBR gr. 7 mm	m <sup>2</sup>	1436.1600		1436.1600	0.00	0.00					
33.	Kolorowy granulat EPDM gr. 7 mm	m <sup>2</sup>	1436.1600		1436.1600	0.00	0.00					
34.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	19.2400		19.2400	0.00	0.00					
35.	nasiona traw	kg	4.4400		4.4400	0.00	0.00					
36.	kręgi żelbetowe 120/60 śr. 120 cm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
37.	wpust uliczny przejazdowy typ ciężki	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
38.	rury winidurowe karbowane	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00					
39.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł