

---

## PRZEDMIAR - budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego o nawierzchni syntetycznej i placu zabaw w Woli Gutowskiej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ I  
PLACU ZABAW  
ADRES INWESTYCJI : WOLA GUTOWSKA dz. nr ew. 125/1 i 125/2  
INWESTOR : GMINA JEDLINSK  
ADRES INWESTORA : JEDLINSK UL. WARECKA 19  
BRANŻA : BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRACOWNIA PROJEKTOWA MACIEJ PSYK  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2013

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV - 45212221-1 - roboty budowlane w zakresie boisk sportowych  
CPV - 45233226-9 - chodniki ,drogi dojazdowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>					
1		<b>Ziemne</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 3670.00/10000	ha ha	 0.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.367</b>
d.1	2 KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III (jest łąka ) 49.00*26.00*0.0001	ha ha	 0.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.127</b>
d.1	3 KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 49.00*26.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1274.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1274.000</b>
d.1	4 KNR 2-31 0101-01 0101-02 pod nawierzchnie boiska	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21.5 cm (49.00*14.50)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.250</b>
d.1	5 KNR 2-31 0101-01 opaska - od drogi wjazdowej boczne	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 49.00*1.50 (11.00*1.50)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.500 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.500</b>
d.1	6 KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości -106.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -106.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-106.500</b>
d.1	7 KNR 2-01 0212-03 0214-04 humus mi- nus skarpy pod nawierzchnię boiska pod opaskę	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 1274.00*0.20 -75.546 355.25*0.215 106.50*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 254.800 -75.546 76.379 14.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.543</b>
d.1	8 KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 113.319	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 113.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.319</b>
d.1	9 kal. własna	Koszt składowania ziemi 346.089	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 346.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.089</b>
d.1	10 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1274.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1274.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1274.000</b>
d.1	11 KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - różnica spadku od 0-50 cm 46.00*23.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1058.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1058.000</b>
2		<b>Podkłady pod nawierzchnię</b>			
d.2	12 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-20 (46.00+23.00)*2*0.30*0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.662</b>
d.2	13 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (46.00+23.00)*2	m m	 138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
d.2	14 KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny typu GEOTESS TC/PP 250 lub równoważna. 46.00*23.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1058.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1058.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1058	m <sup>2</sup>	1058.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1058.000</b>
16	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1058.00	m <sup>2</sup>	1058.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1058.000</b>
17	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	-1058.000	
		-1058.00		<b>RAZEM</b>	<b>-1058.000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego od O-31,5 mm warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1058.00	m <sup>2</sup>	1058.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1058.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa kamiennego od O-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	-1058.000	
		-1058.00		<b>RAZEM</b>	<b>-1058.000</b>
20	kal. własna d.2	Podbudowa - warstwa elastyczna (ET) zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego gr. 3,5 cm - zgodnie z opisem technicznym	m <sup>2</sup>		
		1058.00	m <sup>2</sup>	1058.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1058.000</b>
21	kal. własna d.2	Nawierzchnia syntetyczna gr. 13 mm poliuretanowo- gumowa na boisko wielofunkcyjne z malowaniem linii boisk do piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki - zgodnie z opisem technicznym	m <sup>2</sup>		
		1058.00	m <sup>2</sup>	1058.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1058.000</b>
<b>3</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
22	KNR 2-01 d.3 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		10+12+4+4	dół.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		(30)*0.60*0.60*0.70	m <sup>3</sup>	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
24	KNR 2-23 d.3 0401-03 0401-04 + analogia	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki polipropylenowej o oczkach 10x10 i 5x5 cm na słupkach z kształtowników stalowych profil zamknięty wys. 6,70 m 80x80x4 = szt 30 oraz zastrzały z profilu j.w. o długości 7,04m = 8szt .Słupy bramowe z profili j.w łączna długość 7,00 m. Naciągi poziome z linki fi 4 mm 7 rzędów po obwodzie. Elementy stalowe ocynkowane ogniowo o rozstawie 5,86 m na fundamencie 60x60x100 cm -szt 30 z B-20 Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki na słupkach z kształtowników stalowych j.w. o rozstawie 5,86 m - dodatek za następny 1 m wysokości . Wysokość ogrodzenia 6 m ( łączna ilość stali 2461,71 kg) (47.00+24.00)*2	m		
			m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
25	KNR 2-02 d.3 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m	m <sup>2</sup>		
		142.00*6.00	m <sup>2</sup>	852.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>852.000</b>
26	KNR 2-23 d.3 0402-04	Furtka o wym. 122x207 cm z boku przęsła ogrodzenia - ocynkowana ogniowo.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-23 d.3 0402-02	Brama o wym. 2,92x2,92 m ogrodzenia - ocynkowana ogniowo.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 5-08 d.3 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		(47.00+24.00)*2	m	142.000	
		1.20*(30)	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
29	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30.00	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie uziomu do słupa za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30.00	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	KNR-W 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00	pomiar . pomiar .	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1.00	pomiar . pomiar .	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Stopy pod siatkówkę i koszykówkę i piłkę ręczną</b>			
33	KNR 2-01 d.4 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 0.80*0.80*1.000*2 1.20*0.80*1.00*2 (0.60*0.60*0.80)*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.280 1.920 2.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.504</b>
34	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08 siatkówka koszykówka piłka ręczna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 0.80*0.80*1.00*2 1.20*0.80*1.00*2 (0.60*0.60*0.80)*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.280 1.920 2.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.504</b>
35	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 0.80*0.80*0.60*2 1.20*0.80*1.00*2 (0.60*0.60*0.80)*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.768 1.920 2.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.992</b>
36	KNR 2-02 d.4 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane 0.80*6*2*0.888*1.1/1000*2 2.00*6*2*0.888*1.1/1000*2 3.20*4*0.222*1.1/1000*2 1.20*4*2*0.888*1.1/1000*2 2.40*6*2*0.888*1.1/1000*2 3.60*4*0.222*1.1/1000*2 0.80*6*2*0.888*1.1/1000*8 2.00*6*2*0.888*1.1/1000*8 3.20*4*0.222*1.1/1000*8	t  t t t t t t t t t	  0.019 0.047 0.006 0.019 0.056 0.007 0.075 0.188 0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.442</b>
<b>5</b>		<b>Urządzenia sportowe -do siatkówki</b>			
37	KNR 2-23 d.5 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych do siatkówki z krzesłem sędziowskim 1.00	kpl  kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-23 d.5 0309-02	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego stalowa ocynkowanych ogniowo fi 133 mm do słupków isiatkówki 2.00	szt.  szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-23 d.5 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 2.00	szt.  szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	kalk. własna d.5	Ośłona słupków turniejowych do siatkówki ( gąbka o gr. 5 cm pokryta skandem na konstrukcji wzmacniającej ) zapinane na rzepy. 1.00	kpl  kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	kalk. własna d.5	Siatka do siatkówki z antenkami gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą 1.00	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	kalk. własna d.5	Wieszak na siatkę 1.00	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 2-23 d.5 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki w stopie fundamentowej 2.00	szt.  szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Urządzenia sportowe do piłki ręcznej</b>			
44	KNR 2-23 d.6 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych wzmocnionych z łukami składanymi do piłki ręcznej 1.00	para para	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-23 d.6 0309-05	Tuleje montażowe z adapterami do bramek piłki ręcznej (profil 80x80 mm) z 4 szpilek do łuków -1 zestaw do 1 pary bramek 1.00	zestaw zestaw	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-23 d.6 0309-07 analogia	Ramki PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej - poliuretan - piłka ręczna 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 2-23 d.6 0309-02 analogia	Siatka do piłki ręcznej treningowej z piłkochwytem gr. splotu 2,5 mm PE 1.00	para para	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 2-23 d.6 0310-06	Montaż bramek tulejowanych do piłki ręcznej w przygotowanych stopach fundamentowych (bez wykonania stóp), 1 para = 4 tuleje. 1.00	para para	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Urządzenia sportowe do koszykówki</b>			
49	KNR 2-23 d.7 0310-04	Konstrukcja do koszykówki jednoślupowa wysięg 1,6 m, do tablicy 90x120 cm, ocynkowana ogniowo, mocowana w tulei 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR 2-23 d.7 0309-07 analogia	Ramki PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej - poliuretan 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	kalk. własna d.7	Ośłona słupa koszykówki - profil 100x100 mm (gąbka o gr. 5 cm pokryta skandem na konstrukcji wzmacniającej wys. 2,0m) zapinane na rzepy. 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	kalk. własna d.7	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90x120 cm w zakresie 305-260 cm 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	kalk. własna d.7	Tablica do koszykówki stalowa kratownicowa o wymiarach 90x120 cm, na ramie metalowej ocynkowanej ogniowo 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	kalk. własna d.7	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 12 uchwytów mocujących siatkę 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	kalk. własna d.7	Siatka łańcuchowa do obręczy, 12 punktów mocujących siatkę 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 2-23 d.7 0309-02	Montaż tulei w podłożu boiska do koszykówki w przygotowanej stopie fundamentowej (bez wykonania stopy) 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>Opaska przy ogrodzeniu</b>			
57	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-20 (49.00+25.00)*2*0.30*0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.652</b>
58	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (49.00+25.00)*2	m m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
59	KNR 2-31 d.8 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (49.00+23.00)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
60	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(49.00+23.00)*2*1.50	m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
61 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (49.00+23.00)*2*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
<b>9</b>		<b>Mała architektura</b>			
62 d.9	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa - kompletne - zgodnie z projektem	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63 d.9	kal. własna	Montaż koszy na śmieci - zgodnie z opisem w projekcie	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64 d.9	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do tablicy informacyjnej z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.9	KNR 2-31 0703-01	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Chodniki</b>			
66 d.10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m <sup>2</sup>		
		195.86	m <sup>2</sup>	195.860	
		z pod obrzeża (127.40)*0.18	m <sup>2</sup>	22.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.792</b>
67 d.10	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km 218.792*0.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	74.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.389</b>
68 d.10	kal. własna	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
		74.389	m <sup>3</sup>	74.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.389</b>
69 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 195.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	195.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.860</b>
70 d.10	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		195.86	m <sup>2</sup>	195.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.860</b>
71 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-20 (127.40)*0.065	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.281</b>
72 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 127.40	m		
			m	127.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
73 d.10	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 127.40	m		
			m	127.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
74 d.10	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 195.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	195.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.860</b>
75 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 195.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	195.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.860</b>
<b>11</b>		<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  132.73+63.62+95.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.380</b>
77 d.11	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 291.38*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.414</b>
78 d.11	kal. własna	Koszt składowania ziemi  87.414	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.414</b>
79 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 291.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.380</b>
80 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-20  (28.28+34.56+40.84)*0.25*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.776</b>
81 d.11	KNR AT-04 0209-04 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - krawężniki z tworzywa sztucznego - ( obrzeże gumowe , łukowe z akcesoriami łączącymi - systemowe )  (28.28+34.56+40.84)	m  m	  103.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.680</b>
82 d.11	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża gumowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m  103.68	m  m	  103.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.680</b>
83 d.11	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny typu GEOTESS TC/PP 250 lub równoważna. 291.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.380</b>
84 d.11	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  291.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.380</b>
85 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 291.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.380</b>
86 d.11	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 -291.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -291.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>-291.380</b>
87 d.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego od O-31,5 mm warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 291.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.380</b>
88 d.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa kamiennego od O-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -291.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -291.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>-291.380</b>
89 d.11	kal. własna	Podbudowa - warstwa elastyczna (ET) zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego gr. 3,5 cm - zgodnie z opisem technicznym 291.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.380</b>
90 d.11	kal. własna	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej gr. 7 cm w płytach systemowa ( upadek 2,05 m ) - łączenia płyt systemowe - kształt zgodnie z dokumentacją , kolor - wielokolorowe. 291.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  291.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.380</b>
<b>12</b>		<b>Skarpy</b>			
91 d.12	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z ziemi z ukołu na miejscu. (25.00*1.50)*0.55/3+(25.00*0.55*0.55)/3 (26.00*2.00)*0.70/3+(26.00*0.70*0.70)/3 (26.00*2.00)*0.70/3+(26.00*0.70*0.70)/3 (53.00*2.00)*0.70/3+(53.00*0.70*0.70)/3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.396 16.380 16.380 33.390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>75.546</b>
92 d.12	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		75.546	m <sup>3</sup>	75.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.546</b>
93 d.12	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
		(57.00+29.00*2+35.00)*5.00	m <sup>2</sup>	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
94 d.12	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		750.00	m <sup>2</sup>	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
<b>13</b>		<b>Trawniki</b>			
95 d.13	KNR 2-21 0206-02 minus skarpy	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III (1568.28-750.00)/2/10000	ha ha		
				0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
96 d.13	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha ha		
		0.041		0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
97 d.13	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha ha		
		0.041		0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
98 d.13	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatk za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 6	ha ha		
		0.041		0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
99 d.13	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		409.14		409.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.140</b>
100 d.13	KNR 2-21 0702-01 + na skarpach	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym 1568.28/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				784.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.140</b>
<b>14</b>		<b>Elementy siłowni - bigacz + pylon+ wahadło</b>			
101 d.14	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół. dół.		
		2.00		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102 d.14	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		(1.00*0.80*0.80)	m <sup>3</sup>	0.640	
		(1.10*0.30*0.30)	m <sup>3</sup>	0.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.739</b>
103 d.14	kal. własna	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
		0.739		0.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.739</b>
104 d.14	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
		(1.00*0.80*0.80)		0.640	
		(1.10*0.30*0.30)		0.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.739</b>
105 d.14	KNR 2-02 1218-03 analogia	Montaż kotew rozporowych HILTTI fi 18 mm dł. 50 cm z wywierceniem otworów w betonie	szt. szt.		
		5.00		5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
106 d.14	kal. własna	Element siłowni -" biegacz + pylon + wahadło " - dostawa i montaż	kpl kpl		
		1.00		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>		<b>Elementy siłowni - wyciąg górny + pylon + wyciskanie siedząc</b>			
107 d.15	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół. dół.		
		3.00		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.15	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III (0.80*0.80*0.80) (0.40*0.20*0.20) (0.70*0.20*0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.512 0.016 0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
109 d.15	kal. własna	Koszt składowania ziemi  0.556	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
110 d.15	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 (0.80*0.80*0.80) (0.40*0.20*0.20) (0.70*0.20*0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.512 0.016 0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
111 d.15	KNR 2-02 1218-03 ana- logia	Montaż kotew rozporowych HILTTI fi 18 mm dł. 50 cm z wywierceniem otwo- rów w betonie  8.00	szt.   szt.	   8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
112 d.15	kal. własna	Element siłowni -" wyciąg górny + pylon + wyciskanie siedząc " - dostawa i montaż 1.00	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>16</b>	<b>Elementy siłowni - orbitrek + pylon + twister</b>				
113 d.16	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 2.00	dół.  dół.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114 d.16	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III (0.80*0.80*0.80) (1.10*0.20*0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.512 0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
115 d.16	kal. własna	Koszt składowania ziemi  0.556	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
116 d.16	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 (0.80*0.80*0.80) (1.10*0.20*0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.512 0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
117 d.16	KNR 2-02 1218-03 ana- logia	Montaż kotew rozporowych HILTTI fi 18 mm dł. 50 cm z wywierceniem otwo- rów w betonie  5.00	szt.   szt.	   5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
118 d.16	kal. własna	Element siłowni -" orbitrek + pylon + twister " - dostawa i montaż 1.00	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>17</b>	<b>Elementy siłowni - prasa nożna + pylon + wioślarnia</b>				
119 d.17	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 2.00	dół.  dół.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 d.17	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III (0.80*0.70*0.80) (0.40*0.20*0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.448 0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.464</b>
121 d.17	kal. własna	Koszt składowania ziemi  0.464	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.464</b>
122 d.17	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 (0.80*0.70*0.80) (0.40*0.20*0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.448 0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.464</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.17	KNR 2-02 1218-03 ana- logia	Montaż kotew rozporowych HILTTI fi 18 mm dł. 50 cm z wywierceniem otwo- rów w betonie 5.00	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
124 d.17	kal. własna	Element siłowni -" prasa nożna + pylon + wioslarz " - dostawa i montaż 1.00	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>18</b>	<b>Elementy siłowni - koła Tai Chi</b>				
125 d.18	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 1.00	dół. dół.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126 d.18	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III (0.90*0.80*0.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>
127 d.18	kal. własna	Koszt składowania ziemi 0.576	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>
128 d.18	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pom- py do betonu B-20 (0.90*0.80*0.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>
129 d.18	KNR 2-02 1218-03 ana- logia	Montaż kotew rozporowych HILTTI fi 18 mm dł. 50 cm z wywierceniem otwo- rów w betonie 3.00	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
130 d.18	kal. własna	Element siłowni -" koła Tai Chi" - dostawa i montaż 1.00	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19</b>	<b>Elementy placu zabaw dla dzieci - skrzynia sprawnościowa</b>				
131 d.19	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 1.00	dół. dół.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132 d.19	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 (0.40*0.40*0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
133 d.19	KNR 2-02 1218-03 ana- logia	Montaż kotew rozporowych HILTTI fi 16 mm dł. 50 cm z wywierceniem otwo- rów w betonie 4.00	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
134 d.19	kal. własna	Element splacu zabaw dla dzieci -" skrzynia sprawnościowa " - dostawa i mon- taż 1.00	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>20</b>	<b>Elementy placu zabaw dla dzieci - poczwórny bujak</b>				
135 d.20	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 1.00	dół. dół.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136 d.20	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 (0.30*0.50*0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
137 d.20	KNR 2-02 1218-03 ana- logia	Montaż kotew rozporowych HILTTI fi 16 mm dł. 50 cm z wywierceniem otwo- rów w betonie 4.00	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
138 d.20	kal. własna	Element splacu zabaw dla dzieci -" poczwórny bujak " - dostawa i montaż 1.00	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>21</b>	<b>Elementy placu zabaw dla dzieci - pojedynczy bujak - samochód</b>				
139 d.21	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	dół.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.21	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 (0.40*0.40*0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
141 d.21	KNR 2-02 1218-03 analogia	Montaż kotew rozporowych HILTTI fi 16 mm dł. 50 cm z wywierceniem otworów w betonie	szt. szt.	3.000	
		3.00		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
142 d.21	kal. własna	Element placu zabaw dla dzieci -" pojedynczy bujak - samochód "- dostawa i montaż	kpl kpl	1.000	
		1.00		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>22</b>		<b>Element placu zabaw dla dzieci " piramida linowa "</b>			
143 d.22	kal. własna	Element placu zabaw dla dzieci -" piiramida linowa "- dostawa i montaż łącznie z fundamentowaniem	kpl kpl	1.000	
		1.00		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Ziemne				0.00
2	Podkłady pod nawierzchnię				0.00
3	Piłkochwyty				0.00
4	Stopy pod siatkówkę i koszykówkę i piłkę ręczną				0.00
5	Urządzenia sportowe -do siatkówki				0.00
6	Urządzenia sportowe do piłki ręcznej				0.00
7	Urządzenia sportowe do koszykówki				0.00
8	Opaska przy ogrodzeniu				0.00
9	Mała architektura				0.00
10	Chodniki				0.00
11	Nawierzchnia placu zabaw				0.00
12	Skarpy				0.00
13	Trawniki				0.00
14	Elementy siłowni - bigacz + pylon+ wahadło				0.00
15	Elementy siłowni - wyciąg górny + pylon + wyciskanie siedząc				0.00
16	Elementy siłowni - orbitrek + pylon + twister				0.00
17	Elementy siłowni - prasa nożna + pylon + wioślarz				0.00
18	Elementy siłowni - koła Tai Chi				0.00
19	Elementy placu zabaw dla dzieci - skrzynia sprawnościowa				0.00
20	Elementy placu zabaw dla dzieci - poczwórny bujak				0.00
21	Elementy placu zabaw dla dzieci - pojedynczy bujak - samochód				0.00
22	Element placu zabaw dla dzieci " piramida linowa "				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł