

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : WIELOFUNKCYJNE BOISKO SPORTOWE PRZY PSP W BOGUCINIE  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 214/2  
INWESTOR : GMINA GARBATKA-LETNISKO  
ADRES INWESTORA : 26-930 Garbatka Letnisko, ul. Skrzyńskich 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Wróbel  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2014

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI I PRZESADZENIE KRZEWÓW	1	7
2	ROBOTY ZIEMNE - KORYTOWANIE	8	11
3	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BOISKA	12	17
4	Wyposażenie	18	34
5	OGRODZENIE	35	39
6	Nawierzchnie utwardzone	40	43
7	Zagospodarowanie terenów zielonych	44	45

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROZBIÓRKI I PRZESADZENIE KRZEWÓW</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9.94*0.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.449	
				RAZEM	8.449
2	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 9.94*2+0.85	m		
			m	20.730	
				RAZEM	20.730
3	kalk. własna d.1	Demontaż i przestawienie w nowe miejsce urządzeń placu zabaw (kiwaki) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNP 01 d.1 1236-03.02	Wykopanie krzewów 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNP 01 d.1 1236-03.01	Wykopanie dołu pod przesadzane krzewy 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNP 01 d.1 1236-02.03	Posadzenie krzewu (ustawienie w dole) 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNP 01 d.1 1236-02.04	Ręczne obsypanie bryły korzeniowej 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - KORYTOWANIE</b>			
8	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie boisk 30.00*15.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
9	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne korytowanie terenu pod boisko głębokości 30 cm poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
10	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
11	KNR 2-01 d.2 0213-01 0214-03	Załadunek ziemi z korytowania z wywozem wraz z kosztami utylizacji poz.8*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BOISKA</b>			
12	KNR 2-31 d.3 0104-03	Warstwa odsączająca, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
13	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z tłucznia kamiennego fr. 31,5 - 63 mm, warstwa dolna o grubości 15 cm. poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
14	KNR 2-23 d.3 0104-03 0104-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego fr. 0-31,5 mm, warstwa górna o grubości 4 cm 968.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	968.000	
				RAZEM	968.000
15	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ławy pod obrzeża z betonu B 15 z oporem 90.00*0.15*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.025	
				RAZEM	2.025
16	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża elastyczne 25x5 90.00	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
17	Analiza własna d.3	Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej gr 13 mm z wyrysowaniem linii dla poszczególnych gier na warstwie stabilizacji poliuretanowej o gru. 3,5 cm (mieszanka kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa ) poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450.00	
				RAZEM	450.00
<b>4</b>		<b>Wyposażenie</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.4 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypianiem pod tuleje - grunt kategorii III. 2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-02 d.4 0203-02	Fundamenty betonowe, do 1,0 m3. 2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-23 d.4 0309-06	Tuleje do słupków do koszykówki, 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-23 d.4 0309-07	Ramka z zatyczką zabezpieczającą na tuleje, 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-23 d.4 0309-08	Śruby stojaka metalowego do koszykówki, 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-23 d.4 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków jednostopowych metalowych do koszykówki z tablicą, regulacją wysokości, koszem sprężynowym, osłona krawędzi dolnej i siatką 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-01 d.4 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypianiem pod tuleje - grunt kategorii III. 1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 d.4 0203-02	Fundamenty betonowe, do 1,0 m3. 1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-23 d.4 0309-02	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-23 d.4 0309-07	Rama PU z deklek maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan). 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) stojaków aluminiowych uniwersalnych do siatkówki z regulacją wysokości, aparatem do naciągania siatki 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	Analiza własna d.4	Siatka do siatkówki z antenką wielofunkcyjna, wzmocniona taśmą, wieszak na siatkę 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 4-01 d.4 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii IV 1.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.220	
				RAZEM	1.220
31	KNR 2-02 d.4 0203-02	Fundamenty betonowe, do 1,0 m3. 1.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.220	
				RAZEM	1.220
32	KNR 2-23 d.4 0309-05	Tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - 1 zestaw do 1 pary bramek 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-23 d.4 0309-07	Ramka z zatyczką zabezpieczającą na tuleje - 1 zestaw do 1 pary bramek 1.00	zest. zest.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-23 d.4 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki ręcznej, aluminiowych, składanych, urządzeniem do transportu oraz z siatką z łapaczem 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
35	KNR 2-01 d.5 0707-02	Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypianiem dla słupów ogrodzenia - grunt kategorii III. 23*0.35*0.35*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.381	
				RAZEM	3.381
36	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3.	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35	m <sup>3</sup>	3.381	
				RAZEM	3.381
37	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I-III z rozplantowaniem nadmiaru poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.381	
				RAZEM	3.381
38	KNR 2-23 d.5 0401-03 0401-04	Montaż ogrodzenia sportowego o wysokości H=4 m mocowanego do słupków  (32.00+16.50)*2	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
39	KNR 2-23 d.5 0404-04	Furtka stalowa rozwierana szer. 1,2 m  1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
40	KNR 2-31 d.6 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta  1.73*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.785	
				RAZEM	7.785
41	KNR 2-31 d.6 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm Krotność = 2 poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.785	
				RAZEM	7.785
42	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki) poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.785	
				RAZEM	7.785
43	KNNR 6 d.6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem (obrzeża z rozbiórki) 4.50+1.73*2	m m	7.960	
				RAZEM	7.960
<b>7</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Zagospodarowanie terenów zielonych</b>			
44	KNR 2-21 d.7 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  32.00*1.00*2*0.10 15.00*1.50*2*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.400 4.500	
				RAZEM	10.900
45	KNR 2-21 d.7 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  poz.44/0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.000	
				RAZEM	109.000