

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk "Moje boisko - Orlik 2012"
ADRES INWESTYCJI : Małęczyn, działka nr 275
INWESTOR : Gmina Gózd
ADRES INWESTORA : Gózd ul. Radomska 7, 26-634 Gózd
BRANŻA : drogowa, budowlana, elektryczna, ~~sanitarna~~

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Popiel, 26-800 Białobrzegi ul. Kochanowskiego 2
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

~~INŻYNIER BUDOWLANY~~

mgr inż. Leszek Popiel

Data opracowania : Upr.bud. nr RA/124/82
28.03.2011

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Budowa Orlika w Małęczynie					
1		BOISKO PIŁKARSKIE			
1.1		Podbudowa z drenażem			
1	KNR 2-01 d.1. 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
	1	0.35	ha	0.350	
				RAZEM	0.350
2	KNR 2-31 d.1. 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
	1	30.0*62.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
3	KNR-W 2- d.1. 01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	1	1860.0*0.2	m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
4	KNR-W 2- d.1. 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
	1	Krotność = 5 1860.0*0.2	m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
5	KNR 2-31 d.1. 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (razem 20cm)	m ²		
	1	Krotność = 2 1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
6	KNR 2-23 d.1. 0104-01	Podbudowa z kruszyw dolomitowych 4-31mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
	1	1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
7	KNR 2-31 d.1. 0204-05	Nawierzchnia z kruszyw dolomitowych 0-4mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (do wykonania wg projektu 3cm)	m ²		
	1	Krotność = 0.5 1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
8	KNR 2-11 d.1. 0101-02	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9m, średnica rurek 8cm (rurki z NPCW)	m		
	1	31*5+11+15+25+50	m	256.000	
				RAZEM	256.000
9	KNR 2-11 d.1. 1701-02	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m	studz.		
	1 analogia	1	studz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
10	d.1. wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż trawy generalnie w kolorze zielonym z wykonaniem linii dla boiska piłki ręcznej i boiska do koszykówki (minimalny standard jakościowy - wysokość włókna 40mm, 185 pęczków na 1 m ² w rzędku, ilość włókien na m ² - 23307)	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
1.3		Piłkochwyty i sprzęt sportowy			
11	KNR 2-23 d.1. 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej - siatkami mocowanym do podłoża	szt.		
	3 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-23 d.1. 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³	m ³		
	3	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 2 d.1. 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.35 m +0.2x1.0 m - piłkochwyty	m		
	3	26.0*2	m	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-23 d.1. 0401-01 3 0401-02	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej 80x80mm, grubości 5mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych wysokości 6 m 26.0*2	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
2		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ I KOSZYKOWEJ			
2.1		Podbudowa z drenażem			
15	KNR 2-01 d.2. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.22*0.35	ha ha	 0.077	
				RAZEM	0.077
16	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 19.1*32.1	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
17	KNR-W 2- d.2. 01 0208-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 613.11*0.2	m ³ m ³	 122.622	
				RAZEM	122.622
18	KNR-W 2- d.2. 01 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 613.11*0.2	m ³ m ³	 122.622	
				RAZEM	122.622
19	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (razem 20cm) Krotność = 2 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
20	KNR 2-23 d.2. 0104-01 1	Podbudowa z kruszyw dolomitowych 4-31mm - warstwa dolna o grubości 15 cm 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
21	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1	Nawierzchnia z kruszyw dolomitowych 0-4mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (do wykonania wg projektu 3cm) Krotność = 0.5 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
22	KNR 2-11 d.2. 0101-02 1	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9m, średnica rurek 8cm (rurki z NPCW) 30.0+10.0+6.0+18.0*3	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNR 2-11 d.2. 1701-02 1 analogia	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m 1	studz. studz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Nawierzchnia poliuretanowa			
24	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż nawierzchni poliuretanowej w dwóch warstwach - nawierzchnia poliuretanowa na podkładzie elastycznym mineralno-syntetycznym. Grubość co najmniej 45mm, wytrzymałość na rozciąganie min 0,7MPa, wydłużenie względne przy zerwaniu min 50%, wytrzymałość na rozdzieranie min 60N 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
2.3		Sprzęt sportowy			
25	KNR 2-23 d.2. 0310-04 3 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-23 d.2. 0310-04 3 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do siatkówki - stojak metalowy do siatkówki z siatką 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2- d.2. 01 0301-02 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) pod stopy fundamentowe 0.5*0.5*1.0*2+1.0*1.0*2	m ³ m ³	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
28	KNR 2-23 d.2. 0308-01 3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0.5*0.5*1.0*2+1.0*1.0*2	m ³ m ³	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
3		BUDYNEK SZATNIOWO-SANITARNY			
3.1		Budynki			
29	d.3. wycena indywidualna 1	Budynek szatniowo-sanitarny. Dostawa i montaż (10 kontenerów z wyposażeniem sanitarnym) 15.65*5.44	m ² m ²	 85.136	 85.136
				RAZEM	85.136
30	KNR 2-01 d.3. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.0*1.2*1.2*(14+5)	m ³ m ³	 27.360	 27.360
				RAZEM	27.360
31	KNR-W 2- d.3. 18 0513-08 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.1*3.14*0.3*0.3*14	m ³ m ³	 0.396	 0.396
				RAZEM	0.396
32	KNR 2-31 d.3. 0604-01 1 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębokości 1.0 m wypełnione piaskiem 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
33	KNR 2-31 d.3. 0604-01 1 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.6 m i głębokości 1.0 m wypełnione żwirem 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
34	KNR 2-01 d.3. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 27	m ³ m ³	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
3.2		Przyłącze wodociągowe			
35	KNR 2-01 d.3. 0217-04 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 36.3*1.0*1.5	m ³ m ³	 54.450	 54.450
				RAZEM	54.450
36	KNR 2-18 d.3. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 36.6*0.5	m ² m ²	 18.300	 18.300
				RAZEM	18.300
37	KNR 2-01 d.3. 0320-0101 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 18.30	m ³ m ³	 18.300	 18.300
				RAZEM	18.300
38	KNR 2-18 d.3. 0108-01 2	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 40 mm 13.3*20.3+2.7	m m	 36.300	 36.300
				RAZEM	36.300
39	KNR 0-34 d.3. 0101-18 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 36.3	m m	 36.300	 36.300
				RAZEM	36.300
40	KNR 4-02 d.3. 0111-03 2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-15 d.3. 0112-05 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-18 d.3. 0802-01 2	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Przyłącze sanitarne			
43	KNR 2-01 d.3. 0317-0201 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 16.0*1.0*1.5	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNR 2-01 d.3. 0320-0201 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		16.0	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR-W 2- d.3. 18 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4		OGRODZENIE			
4.1		Ogrodzenie boiska piłkarskiego			
46	wycena indywidualna 1	Ogrodzenie boiska piłkarskiego z siatki wys. 4,00 m z drutu 2,0/3,2mm o oczkach 4,5x4,5cm, na słupkach stalowych ocynkowanych w rozstawie co ok. 250cm obsadzonych w gniazdach cokołów kolor RAL6005-zielony. (65.0+33.0)*2*4.0	m ²		
			m ²	784.000	
				RAZEM	784.000
47	KNR 2-23 d.4. 0308-03 1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
		0.26*0.26*1.0*78	m ³	5.273	
				RAZEM	5.273
48	KNNR 2 d.4. 1601-02 1	Cokoły betonowe 0.2x0.35 m	m		
		196.0	m	196.000	
				RAZEM	196.000
49	KNR-W 2- d.4. 02 1808-02 1	Wrota z furtkami wysokości 2.0 m szerokość wrót 2,50 m i furtki 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy wys. 25cm (razem 161kG)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2- d.4. 01 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		0.26*0.26*1.0*78	m ³	5.273	
				RAZEM	5.273
4.2		Ogrodzenie boiska do koszykówki i siatkówki			
51	wycena indywidualna 2	Ogrodzenie boiska do koszykówki i siatkówki z siatki wys. 4,00 m z drutu 2,0/3,2mm o oczkach 4,5x4,5cm, na słupkach stalowych ocynkowanych w rozstawie co ok. 250cm obsadzonych w gniazdach cokołów kolor RAL6005-zielony. (22.1+35.1)*2*4.0	m ²		
			m ²	457.600	
				RAZEM	457.600
52	KNR 2-23 d.4. 0308-03 2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
		0.26*0.26*1.0*46	m ³	3.110	
				RAZEM	3.110
53	KNNR 2 d.4. 1601-02 2	Cokoły betonowe 0.2x0.35 m	m		
		(22.1+35.1)*2	m	114.400	
				RAZEM	114.400
54	KNR-W 2- d.4. 02 1808-02 2	Furtka wysokości 2.0 m szerokość 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy wys. 25cm (razem 161kG)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2- d.4. 01 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.26*0.26*1.0*46	m ³ m ³	 3.110	
				RAZEM	3.110
5		OŚWIETLENIE			
5.1		Dostawa i montaż masztów			
56	KNR 5-10 d.5. 0709-02 1	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 5-10 d.5. 1007-09 1	Mocowanie śrubami kompletów projektorów o ciężarze do 25.0 kg na MASZTACH 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR-W 5- d.5. 10 0316-02 1	Ręczne wykopy w gruncie kat. III 1.0*1.0*1.0*8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 2-02 d.5. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.0*1.0*1.0*8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
5.2		Przyłącza energetyczne			
60	KNR 2-01 d.5. 0701-0202 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III YKY 5.5+14.0+15.0+12.0+2.5 YKY 2.5+3.5+7.5+34.0+51.0+32.0+29.0+4.0+27.0+12.5 5x16mm ² YKY 5x10mm ²	m m m	 49.000 203.000	
				RAZEM	252.000
61	KNR 2-01 d.5. 0704-0202 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 252.0	m m	 252.000	
				RAZEM	252.000
62	KNR 5-10 d.5. 0301-01 2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 252.0	m m	 252.000	
				RAZEM	252.000
63	KNNR 5 d.5. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10 203.0	m m	 203.000	
				RAZEM	203.000
64	KNNR 5 d.5. 0707-03 2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16 49.0	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
65	KNNR 5 d.5. 0602-04 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
66	KNNR 5 d.5. 0605-05 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
67	KNNR 5 d.5. 0407-04 2 analogia	Montaż licznika 3 fazowego z obudową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 5 d.5. 0312-10 2	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe w rozdzielnicy szkoły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.5. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.5. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.5. 1302-04 2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 5 d.5. 0726-10 2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		DOJŚCIA I DOJAZDY			
6.1		Chodniki			
73	KNR 2-31 d.6. 0101-01 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		268.93	m ²	268.930	
				RAZEM	268.930
74	KNR 2-31 d.6. 0105-01 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		268.93	m ²	268.930	
				RAZEM	268.930
75	KNR 2-31 d.6. 0105-02 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		268.93	m ²	268.930	
				RAZEM	268.930
76	KNR 2-31 d.6. 0511-01 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		268.93	m ²	268.930	
				RAZEM	268.930
77	KNR 2-31 d.6. 0111-01 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - I warstwa	m ²		
		268.93	m ²	268.930	
				RAZEM	268.930
78	KNR 2-31 d.6. 0111-05 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² Krotność = 10	m ²		
		268.93	m ²	268.930	
				RAZEM	268.930
79	KNR 2-31 d.6. 0401-03 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		3,6+12,0+16,0+16,7+2,0+2,5+11,5+8,0+10,7+14,0+2,5+2,0+2,0+5,0+9,0+3,4+15,2+3,2+2,2+12,5+9,2+11,5+3,0+10,0+2,0+17,2+2,2+10,5+2,0	m	221.600	
				RAZEM	221.600
80	KNR 2-31 d.6. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		221.6*0.06	m ³	13.296	
				RAZEM	13.296
81	KNR 2-31 d.6. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		221.6	m	221.600	
				RAZEM	221.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2		Dojazd z placem manewrowym			
82	KNR 2-31 d.6. 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 64.6+17.0+15.5+20.0+20.0+27.8+7.2+55.6	m m	 227.700	
				RAZEM	227.700
83	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 227.7*0.06	m ³ m ³	 13.662	
				RAZEM	13.662
84	KNNR 6 d.6. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 64.6+17.0+15.5+20.0+20.0+27.8+7.2+55.6	m m	 227.700	
				RAZEM	227.700
85	KNNR 1 d.6. 0209-02 2	Wykopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 762.87*0.3	m ³ m ³	 228.861	
				RAZEM	228.861
86	KNNR 6 d.6. 0103-01 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -pod plac manewrowy 762.87	m ² m ²	 762.870	
				RAZEM	762.870
87	KNNR 6 d.6. 0105-04 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - pod plac manewrowy 762.87	m ² m ²	 762.870	
				RAZEM	762.870
88	KNNR 6 d.6. 0104-01 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm pod plac manewrowy 762.87	m ² m ²	 762.870	
				RAZEM	762.870
89	KNNR 6 d.6. 0109-01 2	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 762.87	m ² m ²	 762.870	
				RAZEM	762.870
90	KNNR 6 d.6. 0502-02 2	Plac manewrowy i dojazd z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 762.87	m ² m ²	 762.870	
				RAZEM	762.870
7		PRZESTAWIENIE OGRODZENIA DZIAŁKI			
91	KNR 4-04 d.7 0901-04 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki metalowej na słupkach betonowych 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
92	KNR 4-04 d.7 0901-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych - ustawienie 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
93	KNR 2-02 d.7 1808-03 analogia	Brama stalowa przesuwna wysokości 1.8 m; szerokość 4,5 m z w ramach stalowych na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

UWAGA:

- Linie boisk oraz boiska do koszykówki należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami - załącznik nr 11 do SIWZ.
- Kolorystykę nawierzchni poliuretanowej uzgodnić z inwestorem.
- Kompleks boisk sportowych " Moje Boisko - Orlik 2012" wykonać bey budynku szatniowo-sanitarnego