

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół boisk sportowych wraz z modułowym budynkiem zaplecza boisk sportowych "Moje boisko - Orlik 2012"					
1		Roboty rozbiórkowe - rozebranie nawierzchni asfaltowej z wywozem i utylizacją			
1 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1 0803-03		o grubości 3 cm			
		60.00*40.00	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
2 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1 0803-04		- dalszy 1 cm grubości - kolejne 4cm	m ²	2400.000	
		2400.00		RAZEM	2400.000
3 KNR 4-04		Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³		
d.1 1103-01		przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	168.000	
		2400.00*0.07		RAZEM	168.000
4 KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m ³		
d.1 1103-04		wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	168.000	
		168.00		RAZEM	168.000
5 KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m ³		
d.1 1103-05		wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następ-	m ³	168.000	
		ny rozpoczęty 1 km - kolejne 14km		RAZEM	168.000
		168.00			
6 kalkulacja		Koszt utylizacji asfaltu	m ³		
d.1 własna		168.00	m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
2		Niwelacja całości terenu (z wywozem zebranego humusu) - w tym również korytowanie pod nawierz-			
		chnie z przemieszczeniem mas ziemnych z korytowania			
7 KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.2 0126-01		mocą spycharek - humus i warstwy pod asfaltem	m ²	3113.760	
		3113.76		RAZEM	3113.760
8 KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2 0121-02		0.3114	ha	0.311	
				RAZEM	0.311
9 KNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w	m ³		
d.2 0229-02		gruncie kat. III - rozplantowanie nawiezonego piasku w celu wyrównania	m ³	467.064	
		poziomów dla całego terenu - średnia grubość 15cm		RAZEM	467.064
		3113.76*0.15			
10 KNR 2-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2 0235-02		467.064	m ³	467.064	
				RAZEM	467.064
11 KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³	m ³		
d.2 0206-03		w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1	m ³	467.064	
		km sam.samowylad. - wywóz humusu		RAZEM	467.064
		3113.76*0.15			
12 KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.2 0208-02		dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - kolejne 9km	m ³	467.064	
		467.064		RAZEM	467.064
3		Trawniki			
13 KNR 2-21		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.3 0218-03		422.20*0.10	m ³	42.220	
				RAZEM	42.220
14 KNR 2-21		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawoże-	m ²		
d.3 0401-02		nia	m ²	422.200	
		422.20		RAZEM	422.200
15 KNR 2-21		Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.3 0702-06		422.20	m ²	422.200	
				RAZEM	422.200
4		Ogrodzenie terenu i boisk			
16 KNR 2-01		Wykopy liniowe o ścianach pionowych - wykop dla fundamentu ogrodzenia	m ³		
d.4 0317-0201					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół boisk sportowych wraz z modułowym budynkiem zaplecza boisk sportowych "Moje boisko - Orlik 2012"					
1		Roboty rozbiórkowe - rozebranie nawierzchni asfaltowej z wywozem i utylizacją			
1 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1 0803-03		o grubości 3 cm 60.00*40.00	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
2 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1 0803-04		- dalszy 1 cm grubości - kolejne 4cm 2400.00	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
3 KNR 4-04		Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³		
d.1 1103-01		przez 3 samochody samowyladowcze 2400.00*0.07	m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
4 KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m ³		
d.1 1103-04		wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 168.00	m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
5 KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m ³		
d.1 1103-05		wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następ- ny rozpoczęty 1 km - kolejne 14km 168.00	m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
6 kalkulacja		Koszt utylizacji asfaltu	m ³		
d.1 własna		168.00	m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
2		Niwelacja całości terenu (z wywozem zebranego humusu) - w tym również korytowanie pod nawierz-			
		chnie z przemieszczeniem mas ziemnych z korytowania			
7 KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.2 0126-01		mocą spycharek - humus i warstwy pod asfaltem 3113.76	m ²	3113.760	
				RAZEM	3113.760
8 KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2 0121-02		0.3114	ha	0.311	
				RAZEM	0.311
9 KNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w	m ³		
d.2 0229-02		gruncie kat. III - rozplantowanie nawiezonego piasku w celu wyrównania poziomów dla całego terenu - średnia grubość 15cm 3113.76*0.15	m ³	467.064	
				RAZEM	467.064
10 KNR 2-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2 0235-02		467.064	m ³	467.064	
				RAZEM	467.064
11 KNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³	m ³		
d.2 0206-03		w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz humusu 3113.76*0.15	m ³	467.064	
				RAZEM	467.064
12 KNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.2 0208-02		dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - kolejne 9km 467.064	m ³	467.064	
				RAZEM	467.064
3		Trawniki			
13 KNR 2-21		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.3 0218-03		422.20*0.10	m ³	42.220	
				RAZEM	42.220
14 KNR 2-21		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawoże-	m ²		
d.3 0401-02		nia 422.20	m ²	422.200	
				RAZEM	422.200
15 KNR 2-21		Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.3 0702-06		422.20	m ²	422.200	
				RAZEM	422.200
4		Ogrodzenie terenu i boisk			
16 KNR 2-01		Wykopy liniowe o ścianach pionowych - wykop dla fundamentu ogrodzenia	m ³		
d.4 0317-0201					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*0.90*277.70	m ³	74.979	
				RAZEM	74.979
17	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m z betonu B 25	m ³		
		0.30*0.50*277.70	m ³	41.655	
				RAZEM	41.655
18	KNNR 1 d.4 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
		0.30*0.90*277.70	m ³	74.979	
				RAZEM	74.979
19	KNR 2-02 d.4 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,00 m na słupkach stalowych z rur powlekanych PCV obsadzonych w fundamencie betonowym - siatka stalowa powlekana PCV w kolorze RAL 6005 (zielonym) z drutu 3mm, oczka 45x45mm, linka co 50cm	m		
		277.70	m	277.700	
				RAZEM	277.700
20	KNR 2-02 d.4 1808-10	Montaż bramy przesuwnej bez napędu wraz z furtką - wymiary (3,50+1,50) mb	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		"Piłkochwyty" dla boiska do piłki nożnej			
21	KNR 2-01 d.5 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych - wykop dla fundamentu ogrodzenia	m ³		
		0.30*0.90*17.50	m ³	4.725	
				RAZEM	4.725
22	KNR 2-02 d.5 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m z betonu B 25	m ³		
		0.30*0.50*17.50	m ³	2.625	
				RAZEM	2.625
23	KNNR 1 d.5 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
		0.30*0.90*17.50	m ³	4.725	
				RAZEM	4.725
24	KNR 2-02 d.5 1804-11	Ogrodzenie z siatki polietylenowej gr. 2mm o oczkach 4x4cm (h siatki=2,00m), wysokości 6,00m (od poziomu terenu) na słupkach stalowych 80x80mm obsadzonych w fundamencie betonowym - siatka od poziomu +4,00m do poziomu +6,00m	m		
		17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
25	KNR 2-02 d.5 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m ²		
		17.50*6.00	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
6		Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 6cm oraz nawierzchnia żwirowa pomiędzy boiskami			
26	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		101.30	m ²	101.300	
				RAZEM	101.300
27	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 7cm grubości	m ²		
		101.30	m ²	101.300	
				RAZEM	101.300
28	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		101.30	m ²	101.300	
				RAZEM	101.300
29	KNR 2-31 d.6 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		29.55	m ²	29.550	
				RAZEM	29.550
30	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przy kostce	m		
		2.50+13.00+7.00+20.00+5.00+3.50+12.50+2.50	m	66.000	
				RAZEM	66.000
7		Dostarczenie i ustawienie kontenera na śmieci			
31	kalkulacja d.7 własna	Dostarczenie i ustawienie kontenera na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Budynek sanitarno-szatniowy - zakup i montaż, fundamenty i studnie chłonne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	kalkulacja d.8 własna	Zakup i montaż budynku sanitarno-szatniowego - podstawowy segment w wersji Standard+ (dla niepełnosprawnych)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-01 d.8 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) w tym rozplantowanie nadmiaru ziemi po terenie 1.20*1.20*1.20*(14+5)	m ³		
			m ³	32.832	
				RAZEM	32.832
34	KNR 2-01 d.8 0320-0201	Zasypywanie wykopów - obsypanie ziemią po osadzeniu kręgów 1.20*1.20*1.20*(14+5) -3.14*(0.40)^2*1.20*19	m ³		
			m ³	32.832	
			m ³	-11.455	
				RAZEM	21.377
35	KNR 2-18 d.8 0613-01	Osadzenie kręgów średnicy 60cm w wykopach 19	stud.		
			stud.	19.000	
				RAZEM	19.000
36	KNR 2-18 d.8 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - wykonanie spodów betonowych gr. 20cm - SU1 1.20*1.20*0.20*14	m ³		
			m ³	4.032	
				RAZEM	4.032
37	KNR 2-02 d.8 1101-07	Wypełnienie studni żwirem wraz z ubiciem - SU1 3.14*(0.30)^2*0.90*14	m ³		
			m ³	3.561	
				RAZEM	3.561
38	KNR 2-18 d.8 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - wykonanie deklei betonowych gr. 15cm - SU1 3.14*(0.30)^2*0.15*14	m ³		
			m ³	0.593	
				RAZEM	0.593
39	KNR 2-02 d.8 1101-07	Pospółka na dnie wraz z ubiciem - SU2 1.20*1.20*0.20*5	m ³		
			m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
40	KNR 2-02 d.8 1101-07	Wypełnienie studni żwirem wraz z ubiciem - SU2 3.14*(0.30)^2*1.00*5	m ³		
			m ³	1.413	
				RAZEM	1.413
41	KNR 2-02 d.8 0604-05	Ułożenie włókniny z polipropylenu na dnie - SU2 0.60*0.60*1.5*5	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
42	kalkulacja d.8 własna	Dostarczenie i montaż rur 75mm w żwirze 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-02 d.8 0356-01	Belki podwalinowe o przekroju 20x25cm i długości 4,54m 7	elem.		
			elem.	7.000	
				RAZEM	7.000
9		Boisko wielofunkcyjne na podbudowie przepuszczalnej			
44	KNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 19.10*32.10	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
45	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża 2*(19.10+32.10)*0.20*0.25	m ³		
			m ³	5.120	
				RAZEM	5.120
46	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(19.10+32.10)	m		
			m	102.400	
				RAZEM	102.400
47	KNR 2-02 d.9 0203-01	Fundamenty betonowe - ręczne układanie betonu B 15 pod kosze 1.00*1.00*1.10*2 pod siatkówkę 0.50*0.50*0.60*2	m ³		
			m ³	2.200	
			m ³	0.300	
				RAZEM	2.500
48	KNR 2-02 d.9 0604-05	Ułożenie geowłókniny 19.10*32.10	m ²		
			m ²	613.110	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 6 d.9 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	RAZEM	613.110
		19.10*32.10	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
50	KNR 2-31 d.9 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane frakcja 0-63mm	m ²		
		613.10	m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
51	KNR 2-31 d.9 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane frakcja 0-63mm - kolejne 7cm grubości	m ²		
		613.10	m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
52	kalkulacja d.9 własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej, wodoprzepuszczalnej w technologii układania typu EPDM	m ²		
		613.10	m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
53	kalkulacja d.9 własna	Malowanie linii na boisku	m ²		
		613.10	m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
10		Boisko do piłki nożnej - na podbudowie przepuszczalnej			
54	KNNR 6 d.10 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		62.00*30.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
55	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m ³		
		2*(62.00+30.00)*0.20*0.25	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
56	KNR 2-31 d.10 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*(62.00+30.00)	m	184.000	
				RAZEM	184.000
57	KNR 2-02 d.10 0604-05	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		62.00*30.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
58	KNR 2-02 d.10 0203-01	Fundamenty betonowe - ręczne układanie betonu B 15	m ³		
		pod tuleje do bramek			
		0.40*0.40*0.60*4	m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
59	KNNR 6 d.10 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		62.00*30.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
60	KNR 2-31 d.10 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane frakcja 0-63mm	m ²		
		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
61	KNR 2-31 d.10 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane frakcja 0-63mm - kolejne 7cm grubości	m ²		
		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
62	KNR 2-31 d.10 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - miał kamienny	m ²		
		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
63	KNR 2-31 d.10 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - miał kamienny - zmniejszenie grubości o 4cm	m ²		
		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
64	kalkulacja d.10 własna	Dostarczenie i rozścielenie sztucznej trawy wysokości 6cm wraz z warstwą elastyczną prefabrykowaną - trawa syntetyczna	m ²		
		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	kalkulacja	Malowanie linii na boisku	m ²		
d.10	własna	1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
11		Wyposażenie boiska do piłki nożnej			
66	kalkulacja	Dostarczenie i montaż bramek do piłki nożnej - bramki do piłki nożnej, o wymiarach 5,00x2,00m, aluminiowe w tym siatka	kpl.		
d.11	własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego - koszykówka			
67	kalkulacja	Dostarczenie i montaż tablic z plexi o wymiarach 105x180cm i grubości 10mm	kpl.		
d.12	własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	kalkulacja	Dostarczenie i montaż obręczy do koszy - obręcze do kosza uchylne, w tym siatka do obręczy	kpl.		
d.12	własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	kalkulacja	Dostarczenie i montaż stojaków ocynkowanych - stojaki ocynkowane do koszy, o wysięgu 160cm wraz z tulejami do stojaków o dł. 80cm	kpl.		
d.12	własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego - siatkówka			
70	kalkulacja	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki - słupki do siatkówki - stalowe fi 76mm, kolor zielony, malowane proszkowo, wraz z tulejami	kpl.		
d.13	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	kalkulacja	Dostarczenie i montaż siatki do siatkówki o wymiarach 9,50x1,00m - siatka czarna z linkami naciagowymi całosezonowa	kpl.		
d.13	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000