

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISK SPORTOWYCH -ORLIK 2012 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI : RAEDZYŃ CHEŁMIŃSKI
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W RADZYNIU CHEŁMIŃSKIM
ADRES INWESTORA : PLAC TOWARZYSTWA JASZCZURCZEGO 9 ; 87-220 RADZYŃ CHEŁMIŃSKI
BRANŻA : INŻYNIERYJNE , OGÓLNOBUDOWLANE, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ PORĘBNY
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

MAJ 2008
27.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie robót budowlanych związanych z przygotowaniem terenu pod budowę boiska wraz z zapleczem socjalnym oraz dostawa i montaż elementów zagospodarowania i wyposażenia zgodnie z typowym projektem - "Projekt boisk sportowych - orlik 2012"					
1 ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWANIE TERENU , obsługa geodezyjna					
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek			
		plyta boiska	m ²	4537.500	
		82.50*55.0			
		chodniki	m ²	197.500	
		(35+40.00)*2.50+2.00*5.00			
		parkingi	m ²	607.500	
		55*6.00+(45.50+10)*5.00			
				RAZEM	5342.500
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda-	m ²		
d.1	0119-02	tek za każde dalsze 5 cm grubości			
		Krotność = 2			
		łączna grubość humusu do zdjęcia 25cm			
		plyta boiska	m ²	4537.500	
		82.50*55.0			
		chodniki	m ²	168.750	
		(35+32.50)*2.50			
		parkingi	m ²	607.500	
		55*6.00+(45.50+10)*5.00			
				RAZEM	5313.750
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod	ha		
d.1	0121-02	nawierzchnie placów postojowych	ha	0.531	
		0.5313			
				RAZEM	0.531
2 DRENAŻ POD PŁYTĄ BOISKA I BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.2	0212-04	odkład w gruncie kat.III			
		rurociągi fi 113	m ³	109.200	
		0.70*0.50*52*6			
		Studzienki DR 315	m ³	3.528	
		0.70*0.70*1.20*6			
		Studnie Dn 600	m ³	20.925	
		1.50*1.50*1.30+1.50*1.50*1.40+1.50*1.50*1.50+1.50*1.50*1.60+1.50*1.50*			
		1.70+1.50*1.50*1.80			
		rurociągi fi 200	m ³	46.500	
		0.50*1.50*(5+5*10+7)			
		rurociągi fi 75	m ³	4.200	
		(5+7)*0.50*0.70			
		rurociągi fi 300 - sieć kanalizacji deszczowej	m ³	162.750	
		((50+30+50+25)*0.70*1.50)			
		studnie D1 - D4	m ³	32.000	
		2.00*2.00*2.00*4			
				RAZEM	379.103
5	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm układane ręcznie w wykopach umocnio-	m		
d.2	0143-04	nych o głęb. ponad 2 m (rurki z NPCW)			
	analogia				
		głębokość wykopu około 70-80cm bez wzmacniania ścian			
		6*52.0	m	312.000	
				RAZEM	312.000
6	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm owijane włókniną	m		
d.2	0145-04	przeniesienie: (w przypadku wystąpienia gruntów bardzo plastycznych nale-			
		ży zastosować matę kokosową			
		312.0	m	312.000	
				RAZEM	312.000
7	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm obsypywane żwirem	m		
d.2	0145-04	założono około 0,35m3/ 1m wykopu, kruszywo płukane 8-16 mm			
		312.0	m	312.000	
				RAZEM	312.000
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m ²		
d.2	0606-03	kanalów, rowów itp.			
	analogia				
		ułożenie geowłókniny nastyku warstwy odsączającej i wypełnienia rowów			
		drenarskich szer 1,6m			
		312.0*1.0	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
9	KNR 2-11	Studzienki drenarskie kontrolne kryte S-2 o śr. 800 m i grub.warstwy przy-	studz.		
d.2	1702-02	krycia 1.2 m			
		studzienki rewizyjne SR 315 średnica 500			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	studz.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 11 d.2 0501-03	Podłoża z betonu studnie Dn 600 głębokość od 1,20 do 1,70 - dno studni deszczowych 1.50*1.50*0.20*7 studnie D1-D4 1.60*1.60*0.50*4	m ³ m ³ m ³	 3.150 5.120	
				RAZEM	8.270
11	KNNR 11 d.2 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m studnie Dn 600 głębokość od 1,20 do 1,70 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 11 d.2 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m studnie rewizyjne śred 1200 (D1-D4) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 11 d.2 0502-02 z.sz.3.3. 9904-1/02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm - wykop nieumocniony rurociągi 0,200 5+5*10+7.00	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
14	KNNR 11 d.2 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm rurociągi 0,300 50+30+50+25	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
15	KNNR 4 0203- d.2 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych PRZYŁĄCZENIE DLA WPUSTÓW Z BUDYNKU 5+7	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 5+5*10+7.00	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
17	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 50+30+50+25	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
18	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III PRZENIESIENIE 379.103	m ³ m ³	 379.103	
				RAZEM	379.103
3	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYKANALIK DLA BUDYNKU SOCJALNEGO				
19	KNR-W 2-01 d.3 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III rurociągi fi 300 (27.50+45+50+15+40)*0.70*1.10 Studzienki S1-S4 2.00*2.00*2.00*5 PRZYKANALIK DLA BUDYNKU SOCJALNEGO 1.00*0.50*(5+15)	m ³ m ³ m ³ m ³	 136.675 40.000 10.000	
				RAZEM	186.675
20	KNNR 11 d.3 0501-03	Podłoża z betonu studnie S1-S4 1.50*1.50*0.20*5	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
21	KNNR 11 d.3 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m studnie rewizyjne śred 1200 (S1-S4) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		rurociągi 0,300 (27.50+45+50+40+15)*0.70*0.15	m ³	18.638	
				RAZEM	18.638
23	KNNR 11 d.3 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm rurociągi 0,300 27.50+45+50+15	m		
			m	137.500	
				RAZEM	137.500
24	KNNR 11 d.3 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm rurociągi 0,200 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNNR 11 d.3 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm PREZYKANALIK DLA BUDYNKU 5+10	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR 2-18 d.3 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 137.500	m		
			m	137.500	
				RAZEM	137.500
28	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III PRZENIESIENIE 379.103	m ³		
			m ³	379.103	
				RAZEM	379.103
4 BUDOWA PRZYŁĄCZA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ					
29	KNR-W 2-01 d.4 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III rurociągi (150+50+5)*0.75*1.60	m ³		
			m ³	246.000	
				RAZEM	246.000
30	KNR 2-18 d.4 0906-01	Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - śr.zewn.rurociągu 63 mm 150+50+5	m		
			m	205.000	
				RAZEM	205.000
31	KNR 2-18 d.4 0902-02	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.4 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 2 zawory przelotowe + zawór antyskażeniowy 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-15 d.4 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.4 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 150+40+5	m		
			m	195.000	
				RAZEM	195.000
36	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III PRZENIESIENIE 246	m ³		
			m ³	246.000	
				RAZEM	246.000
5 WYKONANIE FUNDAMENTÓW POD ZAPLECZE SOCJALNE ORAZ DLA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA					
37	KNR 2-01 d.5 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 24.00	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.5	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III STUDNIE SU-1 1.0*1.0*1.60*15	m ³ m ³	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
39 d.5	KNR 2-01 0310-02	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) podstawa pod bramki i słupki siatkówki 0.70*0.70*0.70*4	m ³ m ³	 1.372	 1.372
				RAZEM	1.372
40 d.5	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa PODSTAWY Z BETONU B-15 POD STUDNIE (BETON B:15) 3.14*0.35*0.35*15*0.40 Podstawa pod kosze 1.50*1.50*1.50*2	m ³ m ³ m ³	 2.308 6.750	 9.058
				RAZEM	9.058
41 d.5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m FUNDAMENTY SU-1, ŚREDNICA STUDNI 600, GR ŚCIANKI 10CM ŚREDNIA WYS. STUDNI DO GRUNTU WARSTWA IV - GLINY TWARDO PLASTYCZNE 15	stud. stud.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
42 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym ZASYPANIE STUDNI ŻWIEM 8-12mm 3.14*0.60*0.60*1.50*15	m ³ m ³	 25.434	 25.434
				RAZEM	25.434
43 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym ZASYPANIE STUDNI ŻWIEM 8-12mm wraz z zagęszczeniem do Id -0,90 3.14*0.60*0.60*1.50*15	m ³ m ³	 25.434	 25.434
				RAZEM	25.434
44 d.5	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa NABETONOWANIE DEKLA STUDNI BETON B;20 3.14*0.30*0.30*15*0.20	m ³ m ³	 0.848	 0.848
				RAZEM	0.848
45 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym podkłady pod podwaliny 0.30*0.10*3.50*7	m ³ m ³	 0.735	 0.735
				RAZEM	0.735
46 d.5	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m podwaliny pod zaplecze socjalne (beton :B20) 0.2*0.25*4.25*7 fundamenty pod osprzęt bramki,kosz, tenis (beton :B20) 0.40*0.40*0.60*2+1.00*1.00*1.20*2+0.50*0.50*0.60*2	m ³ m ³ m ³	 1.488 2.892	 4.380
				RAZEM	4.380
47 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone waraz z montażem tuleji do wpuszczenia osprzętu wg dokumentacji ((4.25*4*7*0.777+0.2222*140*0.84)+100)/1000	t t	 0.219	 0.219
				RAZEM	0.219
48 d.5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.25*4.25*7 dodatek na izolację fundamentu pod urządzenia 5.00	m ² m ² m ²	 7.438 5.000	 12.438
				RAZEM	12.438
49 d.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.25*4.25*2*7	m ² m ²	 14.875	 14.875
				RAZEM	14.875
50 d.5	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 0.25*4.25*7 0.25*4.25*7	m ² m ² m ²	 14.875 7.438	 22.313
				RAZEM	22.313

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 0.25*4.25*2*7	m ² m ²	 14.875	
				RAZEM	14.875
52 d.5	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 1.37	m ³ m ³	 1.370	
				RAZEM	1.370
6 BOISKA - PODBUDOWY , KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA , CHODNIKI					
53 d.6	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. BOISKA 1860.00+613.11 CHODNIKI WEWNĘTRZNE W RAMACH TERENU A-B-C-D 254,50 CHODNIKI POZA OGRODZENIEM (35.00+40)*2.50+5*2.0 PARKINGI ZEWNĘTRZNY 55.0*6.00+(45+10.0)*5.00	m ² m ² m ² m ²	 2473.110 197.500 605.000	
				RAZEM	3275.610
54 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ZEWNĘTRZNE A-D ((19.10+0.50+30.00)*2+62.0*2)*0.30*0.15 WEWNĘTRZNE (32.50+0.50+33.50+19.10+14.55+2.00+2.31+2.34*3+2.00+2.38+45.35+5.00+28.50)*0.30*0.15 (33.50+0.50+33.50+19.10+14.53+2.00+2.31+5.34+5.34+5.34+2.00+2.38+45.35+5.00+28.50)*0.30*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.044 8.762 9.211	
				RAZEM	28.017
55 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. ZEWNĘTRZNE A-D (19.10+0.50+30.00)*2+62.0*2 WEWNĘTRZNE 32.50+0.50+33.50+19.10+14.55+2.00+2.31+2.34*3+2.00+2.38+45.35+5.00+28.50	m m m	 223.200 194.710	
				RAZEM	417.910
56 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (55.0+6.00*2+45.50+10+10)*0.30*0.30	m ³ m ³	 11.925	
				RAZEM	11.925
57 d.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej PARKING (55.0+6.00*2+45.50+10+10)*1	m m	 132.500	
				RAZEM	132.500
58 d.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m PARKING 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm BOIISKO D (PODBUDOWA Z KILIŃCA 31,50-63,00) GRUB. MIN. 10 MAX. 15cm 1860.0 BOISKO B, C 613.11 PARKING UTWARDZENIE GRUNTU NA WARSTWIE ODSACZAJACEJ 55.0*6.00+(45+10.0)*5.00	m ² m ² m ² m ²	 1860.000 613.110 605.000	
				RAZEM	3078.110
60 d.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm WARSTWA STABILIZUJACA (FRAKCJA 0-31,0MM) GRUB. MIN. 5,00 MAX 8,00cm BOIISKO D (PODBUDOWA Z KILIŃCA 31,50-63,00) GRUB. MIN. 10 MAX. 15cm 1860.0 BOISKO B, C 613.11	m ² m ² m ²	 1860.000 613.110	
				RAZEM	2473.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm WARSTWA STABILIZUJACA MIAŁ KAMIENNY (FRAKCJA 0-4,0MM) GRUB. MIN. 4,00 MAX 6cm BOISKO D (PODBUDOWA Z KILIŃCA 31,50-63,00) GRUB. MIN. 10 MAX. 15cm 1860.0	m ² m ²	 1860.000	 1860.000
				RAZEM	1860.000
62 d.6	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm PODBUDOWA POD CHODNIKI Z POLBRUKU PLANOWANA GRUBOŚĆ 10-12cm CHODNIKI WEWNĘTRZNE W RAMACH TERENU A-B-C-D 254,50 CHODNIKI POZA OGRODZENIEM (35.00+40)*2.50+5*2.0	m ² m ²	 197.500	 197.500
				RAZEM	197.500
63 d.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej CHODNIKI WEWNĘTRZNE W RAMACH TERENU A-B-C-D 254,50 CHODNIKI POZA OGRODZENIEM (35.00+40)*2.50+5*2.0	m ² m ²	 197.500	 197.500
				RAZEM	197.500
7 OGRODZENIE					
64 d.7	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) WYKOPANIE DOŁÓW POD ZABETONOWANIE SŁUPKÓW OGRODZENIA 0	m ³ m ³	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
65 d.7	KNR-W 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr.76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych OGRODZENIE NA SŁUPKACH STALOWYCH W ROZSTAWIE 2,5M SREDNICA SŁUPKÓW RURA 76,1/4, SŁUPKI ZABEZPIECZONE ANTY-KOROZYJNIE PRZEZ PIASKOWANIE I PODKŁAD ORAZ MALOWANE PROSZKOWO Z SYSTEMOWYMI KAPTURKAMI, SIATKA OCYCK GR.3, 2mm OKO 6/6cm POWLEKANA KOLOR DO USTALENIA OGOODZENIE O WYS. 6,00M (SŁUPKI MIN. 1,0M W GRUNCIE) W TYM PIŁKOCHWYTY (19.10+0.50+30.00)*2 OGOODZENIE O WYS. 4,00M (SŁUPKI MIN. 1,0M W GRUNCIE) 33.50*2-4.95	m m m	 99.200 62.050	 161.250
				RAZEM	161.250
66 d.7	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm BRAMA WJAZDOWA WRAZ Z FURTA (3,50+1,45) WYKONANA NA SŁUPKACH STALOWYCH 75/75/4 LUB RURACH 76,1/4 WYS. 2,50m, WYPEŁNIENIE WYSEMOWE Z PRĘTÓW GŁADKICH MALOWANE PODKŁAD+ PROSZKOWO. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8 WYKONANIE STSTEMÓW NAWIERZCHNI BOISKA					
67 d.8	ZAKŁADOWA wycena indywidualna	Dostawa kompletnego systemu trawy syntetycznej wraz z ułożeniem i klejeniem linii boisk(piłka nożna) Dopuszczalne systemy : DOMO - SO CER EXTRA; ITALGREEN - GREEN 2000 H.MM.20S; GRENNFIELDS - HTLSR 13nd PODKŁAD LATEKSOWY Z WYKONANIEM OTWORÓW DLA ODPROWADZENIA WODY ZAKŁADA SIE NAWERZCNIĘ JAKO PRZEPUSZCZALNĄ, WYSOKOŚĆ NAWIERZCHNI OKOŁO 30MM 1860.00	m ² m ²	 1860.000	 1860.000
				RAZEM	1860.000
68 d.8	ZAKŁADOWA wycena indywidualna	Dostawa kompletnego systemu nawierzchni poliuretanowej wraz z montażem i wmalowaniem linii boisk(koszykówka, siatkówka, tenis) Dopuszczalne systemy : producent : INTER-CHEMOL- ELTAN P lub rozwiązania równorzędne WARSTWY: CHEMOLAN M GRANULAT EPDM 1-4 CHEMOLAN M50 GRANULAT GUMOWY ZWIR PŁUKANY	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ŁĄCZNA GRUBOŚĆ OKOŁO 45MM - NAWIERZCHNIA PRZYSTOSOWANA DO STOSOWANIA NA PODBUDOWIE MINERALNEJ, PRZEPUSZALNA DLA WODY. 618.11	m ²	618.110	
				RAZEM	618.110
9 OŚWIETLENIE TERENU					
69 d.9	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 210.0	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
70 d.9	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 210.0	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
71 d.9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m KABEL ZASILAJACY YKY ZO 5X10mm2 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
72 d.9	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie KABEL ZASILAJACY YKY ZO 5X10mm2 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
73 d.9	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych KABEL ZASILAJACY YKY ZO 5X10mm2 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
74 d.9	KNR 5-10 0604-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych KABEL ZASILAJACY YKY ZO 5X10mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.9	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.9	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.9	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
78 d.9	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
79 d.9	KNR-W 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
80 d.9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.9	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III MONTAZ MASZTÓW STOŻKOWYCH H- 9,0M NA GOTOWYM FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
82 d.9	KNR 5-10 1007-01	Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ścianach i konstrukcjach PROJEKTORY O MOCY 400W - OSIWETLENIE BOISK 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
10 DOSTAWA ZAPLECZA SOCJALNEGO WRAZ Z MONTAŻEM NA GOTOWYM FUNDAMENCIE I PODŁĄCZENIEM MEDIÓW					34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.10	ZAKŁADOWA wycena indywidualna	Dostawa kompletnego systemu SZATNIOWO - SANITARNEGO (WYKONANEGO NA BAZIE DOKUMENTACJI MODUŁOWEGO ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012) Dopuszczalne systemy : producent : SYSTEMY KONTENEROWE KAJA MODUŁY : 789/534 + 534/534 KOMPLETNA DOSTAWA I MONTAŻ NA PRZYGOTOWANYM WCZEŚNIEJ FUNDAMENCIE ORAZ WYKONANIE PODŁĄCZENIA DO ZŁĄCZA KABLOWEGO ORAZ ODPLYWU DO PRZYKANALIKÓW SANIATARNYCH I DESZCZOWYCH ORAZ PODŁĄCZENIA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODNEJ 58.20	m ² m ²	 58.200	 58.200
11 WYPOSAŻENIE BOISK ORAZ INNE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA				RAZEM	58.200
84 d.11	ZAKŁADOWA wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu BRAMEK PIŁKARSKICH WYMIAR 5X2, PROFIL 100/120, STALOWE MALOWANE PROSZKOWO 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
85 ZAKŁADOWA				RAZEM	1.000
d.11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu WSPORCZEGO JEDNOSŁUPOWEGO PRZYSTOSOWANEGO DO TABLICY 105/180 - KOSZYKÓWKA O WYSIEGU 1,6M WYS. OBREČZY 3,05M, MONTOWANE NA PRZYGOTOWANYCH TULEJACH DEMONTOWALNE - REGULOWANA WYSOKOŚĆ, STALOWE MALOWANE PROSZKOWO 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
86 ZAKŁADOWA				RAZEM	2.000
d.11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu DO KOSZYKÓWKI TABLIC 105/180 (EPOKSYDOWA) + OBREČZY + SIATKA 4	kpl kpl	 4.000	 4.000
87 ZAKŁADOWA				RAZEM	4.000
d.11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI O REGULOWANEJ WYSOKOŚCI MONTOWANYCH W PRZYGOTOWANYCH TULEJACH. W ZESTAWIE MECHANIZM DO NACIAGANIA I SIATKA CAŁOROCZNA 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
12 ZIELEŃ UPORZĄDKOWANIE TERENU				RAZEM	2.000
88 d.12	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim MOŻLIWOŚĆ CZĘŚCIOWEGO WYKORZYSTANIA ZEBRANEGO HUMUSU 609.0*0.15	m ³ m ³	 91.350	 91.350
89 KNR 2-21				RAZEM	91.350
d.12	0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 609	m ² m ²	 609.000	 609.000
RAZEM				RAZEM	609.000