
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu boisk "ORLIK 2012" w m. Gryfino
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Kod CPV: 45111200-0; 45212200-8, 31527200-8; 37450000-7; 34953300-5;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Oleszkiewicz
DATA OPRACOWANIA : maj 2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa zespołu boisk "ORLIK 2012" w m. Gryfino					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
		1860+613.11+210+540	m ²	3223.110	
				RAZEM	3223.110
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III - wywóz humusu na odkłd Wykonawcy			
		3223.11*0.15*0.5	m ³	241.733	
				RAZEM	241.733
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - na od-	m ³		
d.1	0108-08	ległość do 10 km			
		Krotność = 9			
		241.733	m ³	241.733	
				RAZEM	241.733
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną - drzewa owocowe	szt.		
d.1	0103-05				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1	0105-05				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0228-05				
		483.467*0.3	m ³	145.040	
				RAZEM	145.040
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III - urobek ziemny pochodzący z wykopów			
		45.04	m ³	45.040	
				RAZEM	45.040
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - wy-	m ³		
d.1	0108-08	wóz urobku ziemnego pochodzącego z wykopów na odległość do 10 km			
		Krotność = 9			
		45.04	m ³	45.040	
				RAZEM	45.040
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1	0235-02	kat. III-IV z gruntu z wykopu			
		241.5+100	m ³	341.500	
				RAZEM	341.500
2		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
2.1		Podbudowa			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV - boisko do piłki nożnej			
1					
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.średnia war-	m ²		
d.2.	0104-05	stwy po zag. 30 cm - warstwa piasku średnio lub gruboziarnistego			
1					
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
12	KNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm stabilizowanych me-	m ²		
d.2.	0113-06	chanicznie # 4/31,5 mm o wskaźniku piaszkowym > 50% oraz zawartości pyłów			
1		< 5%			
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
2.2		Nawierzchnie			
13	KNR 2-23	Nawierzchnia z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm - warstwa wyrów-	m ²		
d.2.	0110-03	nawcza - mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku			
2		piaskowym > 65% (# 0,075/4 mm)			
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
14	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni syntetycznej - trawa syntetyczna klasy FIFA 2 wyso-	m ²		
d.2.	0210-01	kości 6cm , z zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem			
2					
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
2.3		Wyposażenie boiska			
15	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - słup-	m ³		
d.2.	0308-03	ki do bramek piłki nożnej			
3					
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-23 d.2. 0310-07 3	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej + siatka do bramek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-01 d.2. 0302-02 3	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) - wykop pod fundament piłkochwytów boiska do piłki nożnej - powiększone o 10% w stosunku do ławy fundamentowej	m ³		
		(0,75m*0,24m*0,24m*13*2)*1,1 = 1,235 m3	m ³	1.300	
		1.3		RAZEM	1.300
18	KNR 2-02 d.2. 0201-01 3	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6 m3 - fundament z betonu klasy B-15 pod konstrukcję piłkochwytów boiska do piłki nożnej	m ³		
		0,75m * 0,24m * 0,24m * 13szt. * 2 = 1,123	m ³	1.123	
		1.123		RAZEM	1.123
19	KNR 2-02 d.2. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR 2-31 d.2. 0105-05 3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 2-31 d.2. 0105-06 3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do 10 cm projektowanej warstwy konstrukcyjnej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3	Betonowe elementy prefabrykowane o wym. 100x25x8 cm na uprzednio rozścielonej podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
23	KNR 2-23 d.2. 0404-02 3	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska o wysokości 4m z siatki o stalowych drutach zgrzewanych fi 8 mm poziome i fi 6mm pionowe w ramach stalowych na słupkach stalowych - ogrodzenie panelowe całość ocynkowana	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
24	KNR 2-23 d.2. 0404-02 3	piłkochwyty wys 6 m , siatka polipropulenowa o oczkach 12 cm x 12 cm , na słupach stalowych	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
2.4		Odwodnienie			
25	kalkulacja d.2. własna 4	Drenaż poprzeczny boiska do piłki nożnej - ułożenie geowłkniny drenarsko - separacyjnej - pod całością płyty boiska	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
26	KNR 2-01 d.2. 0610-05 4	Drenaż poprzeczny boiska do piłki nożnej - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - kruszywo płukane # 8/16 mm	m ³		
		0.1365*390	m ³	53.235	
				RAZEM	53.235
27	KNR-W 2-01 d.2. 0610-01 4	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska PVC fi 65 mm	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
28	KNR 2-01 d.2. 0610-01 4	Drenaż podłużny boiska do piłki nożnej - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		0.1365*390	m ³	53.235	
				RAZEM	53.235
29	KNR-W 2-01 d.2. 0610-01 4	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenująca zbiorcza PVC fi 160 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
31 d.2. 4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki deszczowe systemowe	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.2. 4	kalkulacja własna	Zestaw skrzynek Azura 4x3 skrzynki rozsączające , wraz z geowłókniną i żwi- rem na obsypanie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
3.1		Podbudowa			
33 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - boisko wielofunkcyjne	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
34 d.3. 1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub. średnia warstwy po zag. 30 cm - warstwa piasku średnio lub gruboziarnistego	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
35 d.3. 1	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - stabilizowanych mechanicznie # 4/31,5 mm o wskaźniku piaszkowym > 50% oraz zawartości py- łów < 5%	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
3.2		Nawierzchnie			
36 d.3. 2	KNR 2-23 0110-03	Nawierzchnia z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm - warstwa wyrów- nawcza - mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym > 65% (# 0,075/4 mm)	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
37 d.3. 2	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni syntetycznej, poliuretanowej grub. 1,3 cm na poliure- tanowej warstwie wyrównawczej grub. 7,0 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
3.3		Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego			
38 d.3. 3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - pod słupki tablic do gry w koszykówkę	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
39 d.3. 3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - pod słupki do gry w siatkówkę	m ³		
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
40 d.3. 3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - stojak stalowy ocynkowany, regulowany o wysięgu 160 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.3. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3. 3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki - słupki sta- lowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mecha- nizmem naciagowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3. 3	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) - wykop pod fundament piłkochwyty boiska wielofunkcyjnego - po- większone o 10% w stosunku do ławy fundamentowej	m ³		
		(0,75m*0,24m*0,24m*8*2)*1,1 = 0,76	m ³	0.760	
		0.76			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.760
44	KNR 2-02 d.3. 0201-01 3	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6 m3 - fundament z betonu klasy B-15 pod konstrukcję piłkochwytów boiska wielofunkcyjnego 0,75m * 0,24m * 0,24m * 8szt. * 2 = 0,692 0.692	m ³ m ³	 0.692	
				RAZEM	0.692
45	KNR 2-02 d.3. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 2-31 d.3. 0105-05 3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 8.7	m ² m ²	 8.700	
				RAZEM	8.700
47	KNR 2-31 d.3. 0105-06 3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do 15 cm projektowanej warstwy konstrukcyjnej Krotność = 12 8.7	m ² m ²	 8.700	
				RAZEM	8.700
48	KNR 2-31 d.3. 0407-05 3	Betonowe elementy prefabrykowane o wym. 100x25x8 cm na uprzednio rozścielonej podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
49	KNR 2-23 d.3. 0404-02 3	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska o wysokości 4m z siatki o stalowych drutach zgrzewanych fi 8 mm poziome i fi 6mm pionowe w ramach stalowych na słupkach stalowych - ogrodzenie panelowe całość ocynkowana 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
50	KNR 2-23 d.3. 0404-02 3	piłkochwyt wys 6 m siatka poliuretanowa max oczka 4 cm x 4 cm, na słupkach stalowych 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
3.4		Odwodnienie			
51	KNR 2-31 d.3. 0109-03 4	Podbudowa betonowa bez dylatacji pod konstrukcją ścieku z betonowych elementów prefabrykowanych - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zwiększona w stosunku do powierzchni ścieku o 20% = 0,25 m * 72,4 m * 1,2 = 21,72 m2 21.72	m ² m ²	 21.720	
				RAZEM	21.720
52	KNR 2-31 d.3. 0109-04 4	Podbudowa betonowa bez dylatacji pod konstrukcję ścieku j/w - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do 15 cm grubości projektowanej warstwy Krotność = 3 21.72	m ² m ²	 21.720	
				RAZEM	21.720
53	KNR 2-31 d.3. 0606-01 4	Ścieki z pref.betonowych z rusztem szer. 16 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm - odwodnienie liniowe 73.2	m m	 73.200	
				RAZEM	73.200
54	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm , wraz ze studzienkami rewizyjnymi z pcv 315 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
4		OŚWIETLENIE BOISK I TERENU			
55	KNR 5-14 d.4 0103-02 1	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-10 d.4 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów boisk oświetleniowych wraz z fundamentami o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III - słup stożkowy wys. 9,0 m z wykonaniem fundamentu, instalacji odgromowej i z poprzeczkami na projektowy 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 5-10 d.4 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych wraz z fundamentami o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III , wysokość słupa od terenu 4,5 m , z oprawą 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 5-10 d.4 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
59	KNR 5-10 d.4 1009-02	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 12.5 kg	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
5		OGRODZENIE I TRYBUNY			
60	KNR 2-01 d.5 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) - wykop pod fundament ogrodzenia kompleksu boisk sportowych - powiększone o 10% w stosunku do ławy fundamentowej	m ³		
		(0,75m*0,24m*0,24m* 3,1)*1,1 = 0,62 m3	m ³	0.620	
		0.62		RAZEM	0.620
61	KNR 2-02 d.5 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6 m3 - fundament z betonu klasy B-15 pod konstrukcję ogrodzenia kompleksu boisk sportowych	m ³		
		0,75m * 0,24m * 0,24m * 4szt = 0,2 m3	m ³	0.200	
		0.2		RAZEM	0.200
62	KNR 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do 10 cm projektowanej warstwy konstrukcyjnej	m ²		
		Krotność = 7	m ²	4.000	
		4		RAZEM	4.000
65	KNR 2-31 d.5 0407-05	Betonowe elementy prefabrykowane o wym. 100x25x8 cm na uprzednio rozścielonej podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		260.3	m	260.300	
				RAZEM	260.300
66	KNR 2-23 d.5 0404-02	Ogrodzenia z prętów stalowych zgrzewalnych w ramach stalowych wys. 4 m na słupkach stalowych betonowanych w gruncie	m		
		260.3	m	260.300	
				RAZEM	260.300
67	KNR 2-23 d.5 0404-03	Brama stalowa ocynkowana rozwieralna prętów zgrzewanych w ramach stalowych - wys. 4,0m , szerokości 3,0 m w świetle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-23 d.5 0404-04	Furtka stalowa z kształtowników stalowych szerokości 1,5 m , wysokość 4 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż trybun stalowych prefabrykowanych na 105 miejsc siedzących , wraz z siedziskami z tworzywa sztucznego i balustradami wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	kalkulacja d.5 własna	Schody terenowe prefabrykowane lub wylewane żelbetowe , pięćo biegowe o szerokości około 2m , wraz z balustradami z obydwu stron	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		CIĄGI JEZDNE ORAZ PIESZE			
6.1		Podbudowa			
71	KNR 2-31 d.6. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ciągu pieszo jezdnego w gruncie kat.I-IV głębok. średnia 15 cm - droga dojazdowa do obiektu socjalnego oraz miejsca parkingowe , chodniki , przestrzenie pomiędzy boiskami i boiskami i trawnikiem , powierzchnia korytowania została zwiększona w stosunku do powierzchni nawierzchni o 5%	m ²		
		Krotność = 1.05	m ²	750.000	
		210+540		RAZEM	750.000
72	KNR 2-31 d.6. 0104-05 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm - warstwa piasku średnio lub gruboziarnistego	m ²		
		Krotność = 1.05	m ²	750.000	
		750		RAZEM	750.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.6. 1	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. - warstwa piasku średnio lub gruboziarnistego - do średniej grubości 30 cm grubości projektowanej warstwy konstrukcyjnej Krotność = 20 750	m ² m ²	 750.000	
				RAZEM	750.000
6.2		Nawierzchnia			
74 d.6. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie pieszo jezdne z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, konstrukcja ciągów jezdnych - kostka betonowa typu HOLLAND bądź równoważna koloru szarego 750	m ² m ²	 750.000	
				RAZEM	750.000
6.3		Elementy ulic			
75 d.6. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowy z oporem - beton kalsy B-15 - boiska , ciągi pieszo jezdne = 520 m * 0,045 m ² = 23,4 m ³ 23.4	m ³ m ³	 23.400	
				RAZEM	23.400
76 d.6. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeże betonowe o wym. 8x25 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem 520	m m	 520.000	
				RAZEM	520.000
77 d.6. 3	KNR 2-02 1207-04	Balustrady do zaplecza socjalnego na podjeździe dla niepełnosprawnych z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - ocynkowane 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
7		ZIELEŃ			
78 d.7	KNR-W 2-01 0510-01	Przywóz, rozścielenie warstwy humusu grubości 5 cm - tylko pas po robotach i wkoło boisk , jako odtworzenie stanu istniejącego - przyjęto 600 m ² 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
79 d.7	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 0.06	ha ha	 0.060	
				RAZEM	0.060
80 d.7	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
8		BUDYNEK SOCJALNY			
81 d.8	KNR-W 2-25 0110-01	Budowa budynków socjalno-sanitarnych , wraz z robotami fundamentowymi i wymianą gruntu pod budynkiem , o konstrukcji stalowej z lekką obudową o pow.do 100 m ² - zaplecze socjalne - modułowy system zaplecza boisk sportowych Orlik 2012 z wszystkimi niezbędnymi przyborami = 5,34m * 15,54m = 82,98m ² (85m ²) 85	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
82 d.8	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) - przyłącze wodociągowe oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej i elektryczne przyłącze wodociągowe = 0,6 m * 1m * 50m = 30m ³ przyłącze kanalizacji sanitarnej = 0,76m * 1m * 50m = 38m ³ przyłącze elektryczne = 30 m ³ 98	m ³ m ³	 98.000	
				RAZEM	98.000
83 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz urobku ziemnego na odległość do 10 km Krotność = 9 98	m ³ m ³	 98.000	
				RAZEM	98.000
84 d.8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm pod przyłącze wodociągowe = 50m * 1m * 0,1m = 5m ³ pod przyłącze kanalizacji sanitarnej = 100m * 1m * 0,1m = 5m ³ pod przyłącze elektryczne = 5 m ³ 15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
85 d.8	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.dn 32 mm wraz ze studnią wodomierzową i zasuwą 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze kanalizacji sanitarnej	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
87 d.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
88 d.8	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wykonanie obsypki i zasypki	m ³		
		82	m ³	82.000	
				RAZEM	82.000
89 d.8	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - przyłącze	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
9		Inne			
90 d.9	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km i utylizacją	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
91 d.9	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 3 km i utylizacją	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
92 d.9	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia o wysokości 2,2 m	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2.1	Podbudowa						
2.2	Nawierzchnie						
2.3	Wypożarzenie boiska						
2.4	Odwodnienie						
2	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ						
3.1	Podbudowa						
3.2	Nawierzchnie						
3.3	Wypożarzenie boiska wielo-funkcyjnego						
3.4	Odwodnienie						
3	BOISKO WIELOFUNKCYJNE						
4	OŚWIETLENIE BOISK I TERE-NU						
5	OGRODZENIE I TRYBUNY						
6.1	Podbudowa						
6.2	Nawierzchnia						
6.3	Elementy ulic						
6	CIĄGI JEZDNE ORAZ PIESZE						
7	ZIELEŃ						
8	BUDYNEK SOCJALNY						
9	Inne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: