
PRZEDMIAR ROBÓT

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. Bartosz Granops
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska					
1		ROBOTY Rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km i utylizacją	m ²		
d.1	0104-03	1468	m ²	1468.000	
				RAZEM	1468.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 7 1468*0.10	m ³	146.800	
				RAZEM	146.800
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	1468	m ²	1468.000	
				RAZEM	1468.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	1468*0.15	m ³	220.200	
				RAZEM	220.200
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 9 1468*0.15	m ³	220.200	
				RAZEM	220.200
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
2.1		Nawierzchnie			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.2.	0101-02	Krotność = 2 1380+((30+30+46+46)*0.30)	m ²	1425.600	
1				RAZEM	1425.600
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2.	0108-02	1425.60*0.1	m ³	142.560	
1				RAZEM	142.560
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.	0108-04	Krotność = 9 1425.60*0.1	m ³	142.560	
1				RAZEM	142.560
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - boisko do piłki nożnej	m ²		
d.2.	0103-04	1380+((30+30+46+46)*0.30)	m ²	1425.600	
1				RAZEM	1425.600
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia ławy pod obrzeże	m ³		
d.2.	0402-04	0.28*0.30*(30+30+46+46)	m ³	12.768	
1				RAZEM	12.768
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2.	0407-05	30+30+46+46	m	152.000	
1				RAZEM	152.000
12	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.	0104-07	1380	m ²	1380.000	
1				RAZEM	1380.000
13	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
d.2.	0104-08	Krotność = 5 1380	m ²	1380.000	
1				RAZEM	1380.000
14	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.2.	0113-01	1380	m ²	1380.000	
1				RAZEM	1380.000
15	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni syntetycznej, poliuretanowej grub 1,3 cm na poliuretanowej warstwie wyrównawczej grub. 7,0 cm	m ²		
d.2.	0210-01	1380	m ²	1380.000	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1380.000
2.2		Wyposażenie boiska			
16	KNR 2-23 d.2. 0308-03 2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundamentey pod bramki do piłki ręcznej 4*0.4*0.4*0.8	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
17	KNR 2-02 d.2. 0601-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa - analogia 4*(4*0.4*0.8+0.4*0.4)	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
18	KNR 2-23 d.2. 0310-06 2	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-23 d.2. 0308-03 2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3- fundamentey pod tablice do koszykówki 4*1*1.3*1	m ³ m ³	 5.200	
				RAZEM	5.200
20	KNR 2-02 d.2. 0601-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa - analogia 4*(4*1*1.3+1*1)	m ² m ²	 24.800	
				RAZEM	24.800
21	KNR 2-23 d.2. 0310-04 2	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-23 d.2. 0308-03 2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3- fundamentey podslupki do siatkówki 2*0.5*0.5*0.75	m ³ m ³	 0.375	
				RAZEM	0.375
23	KNR 2-02 d.2. 0601-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa - analogia 2*(4*0.5*0.75+0.5*0.5)	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
24	KNR 2-23 d.2. 0310-02 2	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-01 d.2. 0302-02 2	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) - wykop pod fundament piłkochwyty oraz ogrodzenia boiska sportowego 40*0.6*0.6*1.5+24*0.8*0.8*1.9+4*0.8*0.8*1.50	m ³ m ³	 54.624	
				RAZEM	54.624
26	KNR 2-02 d.2. 0201-02 2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m - pod ogrodzenie oraz piłkochwyty boiska sportowego 40*0.6*0.6*1.5+24*0.8*0.8*1.9+4*0.8*0.8*1.50	m ³ m ³	 54.624	
				RAZEM	54.624
27	KNR 2-02 d.2. 0601-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa - analogia 40*(4*0.6*1.5+0.6*0.6)+24*(4*1.9*0.8+0.8*0.8)+4*(4*1.5*0.8+0.8*0.8)	m ² m ²	 341.440	
				RAZEM	341.440
28	KNR 2-23 d.2. 0404-02 2	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 30.76+30.76+46.96+46.96	m m	 155.440	
				RAZEM	155.440
29	KNR 2-23 d.2. 0404-02 2	piłkochwyty wys 6 m , siatka polipropulenowa o oczkach 12 cm x 12 cm , na słupach stalowych 22*2.20	m m	 48.400	
				RAZEM	48.400
2.3		Odwodnienie boiska - drenaż francuski			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01 d.2. 0201-02 3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 227*0.4*0.3	m ³ m ³	 27.240	
				RAZEM	27.240
31	KNR 2-01 d.2. 0610-05 3	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 227*0.14	m ³ m ³	 31.780	
				RAZEM	31.780
32	KNR 2-01 d.2. 0610-05 3	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 227*0.06	m ³ m ³	 13.620	
				RAZEM	13.620
33	KNR 2-02 d.2. 0605-10 3	Izolacje przeciwwodne z papy pow.pionowych na zimno - pierwsza warstwa 1.7*227	m ² m ²	 385.900	
				RAZEM	385.900
3		Bierznia lekkoatletyczna do biegu na 100 m			
34	KNR 2-01 d.3 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 5*115.30*0.47	m ³ m ³	 270.955	
				RAZEM	270.955
35	KNR 4-01 d.3 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 5*115.30*0.47	m ³ m ³	 270.955	
				RAZEM	270.955
36	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - bierznia lekkoatletyczna 5*115.30	m ² m ²	 576.500	
				RAZEM	576.500
37	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia ławy pod obrzeża 0.28*0.30*(115.30+115.30+5.13+5.13)	m ³ m ³	 20.232	
				RAZEM	20.232
38	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 115.30+115.30+5.13+5.13	m m	 240.860	
				RAZEM	240.860
39	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 4.97*115.30	m ² m ²	 573.041	
				RAZEM	573.041
40	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20 4.97*115.30	m ² m ²	 573.041	
				RAZEM	573.041
41	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe 4.97*115.30	m ² m ²	 573.041	
				RAZEM	573.041
42	KNR 2-02 d.3 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m 115.30*4.97*0.15	m ³ m ³	 85.956	
				RAZEM	85.956
43	KNR 2-23 d.3 0210-01	Wykonanie nawierzchni syntetycznej, poliuretanowej grub 1,3 cm na poliuretanowej warstwie wyrównawczej grub. 7,0 cm 115.30*4.97	m ² m ²	 573.041	
				RAZEM	573.041
4		SKOCZNIA DO SKOKU W DAL			
44	KNR 2-01 d.4 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.58*38.00*0.5+7.36*3.11*0.60+1*1*0.5	m ³ m ³	 44.254	
				RAZEM	44.254
45	KNR 4-01 d.4 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 44.254	m ³ m ³	 44.254	
				RAZEM	44.254
46	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - boisko do piłki nożnej 1.58*38.00+7.36*3.11	m ² m ²	 82.930	
				RAZEM	82.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	0.28*0.30*(38+38+1.22*7+7+2.75+2.75)	m ³	8.151	
				RAZEM	8.151
48	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.4	0407-05	zaprawą cem. (38+38+1.22*7+7+2.75+2.75)	m	97.040	
				RAZEM	97.040
49	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	38.760	
		1.02*38		RAZEM	38.760
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20	m ²		
d.4	0114-01	cm	m ²	1.000	
		1*1		RAZEM	1.000
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.4	0114-02	grub.po zagęszcz. Krotność = 30	m ²	1.000	
		1*1		RAZEM	1.000
52	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.4	0607-01	posadzkowe	m ²	19.250	
		7*2.75		RAZEM	19.250
53	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	19.250	
		7*2.75		RAZEM	19.250
54	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4	0104-08	całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²	19.250	
		Krotność = 15		RAZEM	19.250
		7*2.75			
55	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	19.250	
		7*2.75		RAZEM	19.250
56	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4	0104-08	całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²	19.250	
		Krotność = 25		RAZEM	19.250
		7*2.75			
57	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	38.760	
		1.02*38		RAZEM	38.760
58	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4	0104-08	całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²	38.760	
		Krotność = 20		RAZEM	38.760
		1.02*38			
59	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.4	0607-01	posadzkowe	m ²	46.360	
		1.22*38		RAZEM	46.360
60	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 1.3m	m ³		
d.4	0201-03	1.22*38*0.15	m ³	6.954	
				RAZEM	6.954
61	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni syntetycznej, poliuretanowej grub 1,3 cm na poliureta-	m ²		
d.4	0210-01	nowej warstwie wyrównawczej grub. 7,0 cm	m ²	46.360	
		1.22*38		RAZEM	46.360
62	kalk. wł	wyposażenie skoczni	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
63	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.5	0201-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	127.226	
		2*3.1416*1.22*1.22*0.5+ 2*142.5*0.43		RAZEM	127.226
64	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.5	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV - boisko do piłki nożnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3.1416*1.22*1.22+ 2*142.5	m ²	294.352	
				RAZEM	294.352
65	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.28*0.30*(51.60+51.60)	m ³	8.669	
				RAZEM	8.669
66	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 51.60+51.60	m		
			m	103.200	
				RAZEM	103.200
67	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 2*142.50	m ²		
			m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
68	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 2*142.50	m ²		
			m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
69	KNR 2-31 d.5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 2*142.50	m ²		
			m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
70	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 2*142.50	m ²		
			m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
71	KNR 2-31 d.5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 2*142.50	m ²		
			m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
72	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warst- wy po zagęszcz. 2*3.1416*1.22*1.22	m ²		
			m ²	9.352	
				RAZEM	9.352
73	KNR 2-31 d.5 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2*3.1416*1.22*1.22	m ²		
			m ²	9.352	
				RAZEM	9.352
74	KNR 2-02 d.5 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m 2*3.1416*1.22*1.22*0.3 +2*2*3.14*1.22*0.112*0.10	m ³		
			m ³	2.977	
				RAZEM	2.977
75	KNR 2-02 d.5 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m 2*3.1416*1.07*1.07*0.08	m ³		
			m ³	0.575	
				RAZEM	0.575
76	kalk. wł d.5	wyposażenie rzutni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		CIĄGI JEZDNE ORAZ PIESZE			
77	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 36.80+71+72.20+64.60+94	m ²		
			m ²	338.600	
				RAZEM	338.600
78	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1.4 36.80+71+72.20+64.60	m ²		
			m ²	244.600	
				RAZEM	244.600
79	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 36.80	m ²		
			m ²	36.800	
				RAZEM	36.800
80	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.28*0.30*211+20.28*0.1*0.35	m ³		
			m ³	18.434	
				RAZEM	18.434
81	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 211	m		
			m	211.000	
				RAZEM	211.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-31 d.6 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 1.05 71+72.20+64.60	m ² m ²	 207.800	
				RAZEM	207.800
83	KNR 2-31 d.6 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 71+72.20+64.60+94.2	m ² m ²	 302.000	
				RAZEM	302.000
84	KNR 2-31 d.6 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 36.80+71+72.20+64.60+94.2	m ² m ²	 338.800	
				RAZEM	338.800
85	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 36.80	m ² m ²	 36.800	
				RAZEM	36.800
86	KNR 2-31 d.6 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 13 36.80	m ² m ²	 36.800	
				RAZEM	36.800
87	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.80+71+64.60+94.2	m ² m ²	 266.600	
				RAZEM	266.600
88	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72.20	m ² m ²	 72.200	
				RAZEM	72.200
89	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.20	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
7		ZIELEŃ			
90	KNR-W 2-01 d.7 0510-01	Przywóz, rozścielenie warstwy humusu grubości 5 cm - tylko pas po robotach i wkło boisk , jako odtworzenie stanu istniejącego - przyjęto 600 m2 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
91	KNR 2-21 d.7 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 0.06	ha ha	 0.060	
				RAZEM	0.060
92	KNR 2-21 d.7 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000