

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MOJE BOISKA ORLIK 2012
ADRES INWESTYCJI : WISKITKI FRANCISZKÓW
INWESTOR : GMINA WISKITKI
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2011

Data zatwierdzenia

KOSZTORYSANT

Jolanta Redzisz

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYCINKA DRZEW
ADRES INWESTYCJI : WISKITKI 53-610-120-1
INWESTOR : URZĄD GMINY
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0103-07	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - 4 akacje, 5 olszyn	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 2-01 0103-07 analogia	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - obwód ponad 2m - 6 wierzb Krotność = 2	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - 4 akacje, 5 olszyn	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - obwód ponad 2m 6 wierzb Krotność = 2	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		45.000	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wżosu) z wywiezieniem	m ²		
		30.000	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	3605.37	m ²	3605.370	
				RAZEM	3605.370
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0228-02	3605.37	m ³	3605.370	
				RAZEM	3605.370
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t wywóz na 5 km	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 3 3605.37	m ³	3605.370	
				RAZEM	3605.370
4		Pospółka - wymiana gruntu	m ³		
d.1		3605.37	m ³	3605.370	
				RAZEM	3605.370
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74-kW (100-KM)	m ³		
d.1	0235-02	3605.37	m ³	3605.370	
				RAZEM	3605.370
6	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub. warstwy 2 cm	ha		
d.1	0210-01	0.297	ha	0.297	
				RAZEM	0.297
7	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dod. za każdy nast. 1 cm grub. warstwy	ha		
d.1	0210-02	Krotność = 2 0.297	ha	0.297	
				RAZEM	0.297
8	KNR 2-21	Wykonanie trawników dwunawowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-02	2968.29	m ²	2968.290	
				RAZEM	2968.290
2		Boisko do piłki nożnej			
9	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod powierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	01 0114-02	0.186	ha	0.186	
				RAZEM	0.186
10	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
d.2	0103-04	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
11	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B-15	m ³		
d.2	0402-04	7.386	m ³	7.386	
				RAZEM	7.386
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04	184.640	m	184.640	
				RAZEM	184.640
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm fr 31,5-63mm	m ²		
d.2	0104-01	1860.000	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm - wwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr. 4-31,5mm gr 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	1860.000	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
15	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5-cm - wwa wyrównująca Z MIAŁU KAMIENNEGO GR 4 CM FR 0-4MM	m ²		
d.2	0104-03	1860.000	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
16		Kalkulacja indywidualna - nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej dostawa i montaż z liniami segregacyjnymi wklejonymi w nawierzchnię kolor zielony	m ²		
d.2		1860.000	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0312-06	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III pod fundament słupków bramki do piłki nożnej	szt		
		4.000	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-02 d.2 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	t		
		0.020	t	0.020	
				RAZEM	0.020
19	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5-m3, transport betonu taczkami, japonkami B-20	m ³		
		0.384	m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
20		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż bramek do piłki nożnej aluminiowe wraz z siatkami 5x2m montowane w tulejach	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Boisko do koszykówki i siatkówki			
21	KNR-W 2- d.3 01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod powierzchnie placów postojowych	ha		
		0.061	ha	0.061	
				RAZEM	0.061
22	KNR 2-31 d.3 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
23	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ławy pod krawężniki. betonowa zwykła B-15	m ³		
		4.122	m ³	4.122	
				RAZEM	4.122
24	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawa cem.	m		
		103.040	m	103.040	
				RAZEM	103.040
25	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm fr 31,5-63mm	m ²		
		613.110	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
26	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm - wwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr. 4-31,5mm gr 10 cm	m ²		
		613.110	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
27		Kalkulacja indywidualna - nawierzchnia elastyczna zgodna z system nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego z liniami segregacyjnymi boisk dostawa i montaż	m ²		
		613.110	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
28	KNR 2-01 d.3 0312-06	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III pod fundament słupków	szt		
		4.000	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-02 d.3 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	t		
		0.100	t	0.100	
				RAZEM	0.100
30	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5-m3, transport betonu taczkami, japonkami B-20	m ³		
		2.592	m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
31		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż słupków h=305cm wysięg 160 cm wraz z tablicami 180*105cm i obręczą uchylną, siateczką do obręczy do koszykówki	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż 2 słupków stalowych z siatką dosiatkówki i tenisa (zestaw uniwersalny) z siedzeniem dla sędziego	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Bieżnia z piaskownicą			
33	KNR-W 2- d.4 01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod powierzchnie placów postojowych	ha		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.064	ha	0.064	
				RAZEM	0.064
34	KNR 2-31 d.4 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 637.08	m ² m ²	 637.080	
				RAZEM	637.080
35	KNR 2-23 d.4 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm fr 31,5-63mm 637.08	m ² m ²	 637.080	
				RAZEM	637.080
36	KNR 2-23 d.4 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm - wwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr. 4-31,5mm gr 10 cm 637.08	m ² m ²	 637.080	
				RAZEM	637.080
37		Kalkulacja indywidualna - nawierzchnia tartanowa + piaskownica	m ²		
d.4		637.08	m ²	637.080	
				RAZEM	637.080
5		Powierzchnia chodników			
38	KNR 2-31 d.5 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 184.44	m ² m ²	 184.440	
				RAZEM	184.440
39	KNR 2-31 d.5 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości. Krotność = 3 184.44	m ² m ²	 184.440	
				RAZEM	184.440
40	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowytadowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t 64.554	m m ³	 64.554	
				RAZEM	64.554
41	KNR 2-31 d.5 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 184.44	m m ²	 184.440	
				RAZEM	184.440
42	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B-15 część ujęta przy boiskach 4.239	m ³ m ³	 4.239	
				RAZEM	4.239
43	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 56.52	m m	 56.520	
				RAZEM	56.520
44	KNR 2-31 d.5 0104-03	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm 184.44	m ² m ²	 184.440	
				RAZEM	184.440
45	KNR 2-31 d.5 0104-04	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia Krotność = 10 184.44	m ² m ²	 184.440	
				RAZEM	184.440
46	KNR 2-31 d.5 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 184.44	m ² m ²	 184.440	
				RAZEM	184.440
47	KNR 2-31 d.5 0109-02	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Krotność = 6 -184.44	m ² m ²	 -184.440	
				RAZEM	-184.440
48	KNR 2-31 d.5 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 2-cm 184.44	m ² m ²	 184.440	
				RAZEM	184.440
49	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75.5+52.64+29.92	m ²	158.060	
				RAZEM	158.060
6		Ogrodzenie terenu			
50	KNR 2-01	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III pod fundament słupkow	dół.		
d.6	0312-06	117	dół.	117.000	
				RAZEM	117.000
51	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	t		
d.6	0290-02	0.300	t	0.300	
				RAZEM	0.300
52	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m ³ , transport betonu taczakami, japonkami B-20	m ³		
d.6	0204-01	(98.2+66*3)*0.5*0.15	m ³	22.215	
				RAZEM	22.215
53	KNR 2-23	Kalkulacja indywidualna - Piłkochwyty z siatki polipropylenowej oczka 4, 5*4,5cm rostaw słupków co 4,4 m i 4,2 wysokość ogrodzenia 6 m	m		
d.6	0401-01	8.66*2	m	17.320	
				RAZEM	17.320
54	KNR-W 2-	Kalkulacja indywidualna - Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych ob-sadzonych w cokole (rostaw 2.50), wysokość 4,00 m	m		
d.6	02 1803-02	98.2+66*3	m	296.200	
				RAZEM	296.200
55	KNR-W 2-	Brama szerokość 350cm	kpl.		
d.6	02 1808-10	2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-	Furtaka szerokość 120 cm	kpl.		
d.6	02 1808-10	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-	Furtaka szerokość 150 cm	kpl.		
d.6	02 1808-10	2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-	Furtaka szerokość 140 cm	kpl.		
d.6	02 1808-10	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Odwodnienie powierzchni boisk			
59	KNR 2-31	Wykopanie rowków pod ułożenie drenażu	m		
d.7	0401-06	145.000+710.000	m	855.000	
				RAZEM	855.000
60	KNR-W 2-	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wy-kopie suchym, sączi drenarskie pcv fi 80*4,5	m		
d.7	01 0610-01	145.000	m	145.000	
				RAZEM	145.000
61	KNR-W 2-	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wy-kopie suchym, zbieracze pcv fi 126*6,5	m		
d.7	01 0610-02	710.000	m	710.000	
				RAZEM	710.000
62	KNR 4	Obsypka drenżu kruszywem 8-16mm	m ³		
d.7	1411-04	180.000	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
63	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na od-kład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.7	0217-06	36.000	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
64	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm pod-sypka	m ³		
d.7	1411-02	13.000	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
65	KNR 2-11	Rurociągi z rur betonowych o śr. 60 cm z zabezpieczeniem styków papą	m		
d.7	0146-04	86.000	m	86.000	
				RAZEM	86.000
66	KNR 2-11	Przepusty wałowe PW-1 śr. 600 mm - przyczółki, płyty trójkątne	m ³		
d.7	1901-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.800	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
67	KNR 2-28 d.7 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-01 d.7 0320-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m ³		
		76.000	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
69	KNR 2-14 d.7 0704-01	Wykonanie umocnień dna i skarp rowu płytami betonowymi gr. 12cm na podsypce piaskowej gr. 10cm	m ³		
		13.000	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
8		Przylącze wodociągowe			
70	KNR 2-01 d.8 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m ³ , grunt kategorii III	m ³		
		76.850	m ³	76.850	
				RAZEM	76.850
71	KNR 4 d.8 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30-cm ob-sypka i nadsypka	m ³		
		7.950	m ³	7.950	
				RAZEM	7.950
72	KNR 2-15 d.8 0112-03	Zawory kulowy sieci wodociągowych. Dn 25-mm włączenie wodociągu do istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej w istniejącym budynku socjalnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73		Przeście w istniejącej ścianie - tuleja ochronna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-18 d.8 0109-01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zarze-wania. Fi-40*2,4 mm PE 100 SDR 17 z wkłosa W1 za pomocą nawiertki NWZ/100/4 - 1 szt	m		
		48.000	m	48.000	
				RAZEM	48.000
75	KNR 2-28 d.8 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o sr. zewn. 110 mm	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4 d.8 1206-02	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych rura ochronna DN 100	m		
		5.000	m	5.000	
				RAZEM	5.000
77		Kalkulacja indywidualna - Studzienka wodomierzowa fi 600 + Zestaw wodomierzowy Dn 25	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.8 0110-04	Analogia - Próba szczelności instalacji wodociągowej,	m		
		48.000	m	48.000	
				RAZEM	48.000
79	KNR 2-18 d.8 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150-mm, odcinek 200-m	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-19 d.8 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		48.000	m	48.000	
				RAZEM	48.000
81	KNR 2-01 d.8 0320-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m ³		
		76.850	m ³	76.850	
				RAZEM	76.850
82	KNR 2-01 d.8 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		76.850	m ³	76.850	
				RAZEM	76.850
9		Przylącze sanitarne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-01 d.9 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m ³ , grunt kategorii III	m ³		
		57.956	m ³	57.956	
				RAZEM	57.956
84	KNR 2-01 d.9 0322-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu I-II	m ²		
		126.360	m ²	126.360	
				RAZEM	126.360
85	KNNR 4 d.9 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		4.050	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
86	KNNR 4 d.9 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30-cm	m ³		
		6.075	m ³	6.075	
				RAZEM	6.075
87		Kalkulacja indywidualna- Studnia rozprężna fi 600 H=1,00m	kpl		
d.9		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2- d.9 18 0408-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		
		35.000	m	35.000	
				RAZEM	35.000
89	KNR 2-01 d.9 0320-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m ³		
		57.956	m ³	57.956	
				RAZEM	57.956
90	KNR 2-01 d.9 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV	m ²		
		57.956	m ²	57.956	
				RAZEM	57.956
10		Budynek modułowy systemowy zaplecza boisk sportowych			
91		Kalkulacja indywidualna - wykonanie fundamentów, dostawa i montaż modułowego systemowego zaplecza boisk sportowych z instalacjami: wewnętrznym wod-kan,co, elektryczną pow.zabudowy 84,86m ² , pow. użytkowa 58,2m ² , kubatura 280,04m ³	m ²		
d.1		58.20	m ²	58.200	
0				RAZEM	58.200
11		1 Powierzchnia parkingu			
92		Rozbiórka budynku gospodarczego	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1.000	kpl	1.000	
1				RAZEM	1.000
93	KNR 2-31 d.1 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechaniczne, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m ²		
1		1579.03	m ²	1579.030	
				RAZEM	1579.030
94	KNR 2-31 d.1 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
1		1579.03	m ²	1579.030	
				RAZEM	1579.030
95	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B-15 część ujęta przy boiskach	m ³		
1		7.880	m ³	7.880	
				RAZEM	7.880
96	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1		297.000	m	297.000	
				RAZEM	297.000
97	KNR 2-31 d.1 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m ²		
1		1579.03	m ²	1579.030	
				RAZEM	1579.030

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1 1	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Krotność = 12 1579.03	m ² m ²	 1579.030	
				RAZEM	1579.030
99 d.1 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr. 15 cm 1579.03	m ² m ²	 1579.030	
				RAZEM	1579.030
100 d.1 1	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm 1579.03	m ² m ²	 1579.030	
				RAZEM	1579.030
101 d.1 1	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Krotność = 2 1579.03	m ² m ²	 1579.030	
				RAZEM	1579.030
102 d.1 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, kostka szara 1579.03	m ² m ²	 1579.030	
				RAZEM	1579.030
12 103 d.1 2		Trybuny stalowe Trybuny stalowe 2 rzędowe konstrukcja w ocynku ogniowym, podesty z kraty Vema 102 sztuk 1	 szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR -ELELTRYCZNY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO " ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : Franciszków gm. Wiskitki
INWESTOR : Gmina Wiskitki
ADRES INWESTORA : Wiskitki ul. Kościuszki 1 96-315
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w postępowaniu
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Kisiołek
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł**Słownie: zero i 00/100 zł****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową,

WYKONAWCA :

INWESTOR

Data opracowania
26.02.2011

Data zatwierdzenia

orklik PD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ZAPLECZE MODUŁOWE BOISK SPORTOWYCH			
1	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją -	szt.		
d.1	0404-07	mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TE TE - typowa naścienna tablica metalowa z drzwiami pełnymi, obudowa IP 41 wyposażona zg. ze schematem podanym na rys. EL-02-01	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Montaż konsolek pod rury stalowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem pod-	m		
d.1	0104-05	łoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji poz.3+poz.4	m	890.000	
				RAZEM	890.000
3	KNR 5-08	Przewód kabelkowy w powłoce polinitowej układany w instalacji wiązkowej w	m		
d.1	0218-03	osłonie z rur winidurowych o śr. do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m	500.000	
	analogia	przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 (poz.5+poz.6+poz.7+poz.8)*10+poz.9*5+10		RAZEM	500.000
4	KNR 5-08	Przewód kabelkowy w powłoce polinitowej układany w instalacji wiązkowej w	m		
d.1	0218-03	osłonie z rur winidurowych o śr. do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m	390.000	
	analogia	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 (poz.10+poz.11)*10		RAZEM	390.000
5	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy sta-	szt.		
d.1	0511-13	łowej z kłozem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	4.000	
		oprawy A1 2x26w IP 44 kl.ochr 1		RAZEM	4.000
6	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy sta-	szt.		
d.1	0511-05	łowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	szt.	32.000	
		oprawy A2 2x18W IP 44 kl.ochr 2		RAZEM	32.000
		4*8			
7	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy sta-	szt.		
d.1	0511-01	łowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	szt.	4.000	
		oprawy A3 1x18w IP 44 kl.ochr 1		RAZEM	4.000
8	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy sta-	szt.		
d.1	0511-01	łowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1	0308-04	jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieguno-	szt.		
d.1	0309-06	wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
11	KNR 5-18	Wypusty dla elementów grzewczo-wentylacyjnych wg. projektów branżowych	szt.		
d.1	1207-03		szt.	35.000	
	analogia	35		RAZEM	35.000
12	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego ro-	szt.		
d.1	0402-01	zebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1.000	
		aparaty - czujnik fotoelektryczny		RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego ro-	szt.		
d.1	0402-01	zebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1.000	
		aparaty - czujnik temperatury		RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0204-03	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
15	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po-	miar		
d.1	0901-01	miar	miar	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następ-	miar		
d.1	0901-02	ny pomiar	miar	3.000	
		3		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45316100-6	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
17	KNR-W 5-10 d.2 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 0.7*0.8*(25+208.5+190+220+53)	m ³ m ³		
				390.040	
				RAZEM	390.040
18	KNR-W 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m poz.17	m m		
				390.040	
				RAZEM	390.040
19	KNR-W 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie rury przewodowe z PCW- RDV 75/63 100	m m		
				100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNR-W 5-10 d.2 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKY 5x2 mm ² 60	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR-W 5-10 d.2 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm ² 420	m m		
				420.000	
				RAZEM	420.000
22	KNR-W 5-10 d.2 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ² 150	m m		
				150.000	
				RAZEM	150.000
23	KNR-W 5-10 d.2 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV poz.17	m ³ m ³		
				390.040	
				RAZEM	390.040
24	KNR-W 5-10 d.2 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 14~8	szt. szt.		
				22.000	
				RAZEM	22.000
25	analiza indywidualna	Mocowanie uchwyty projektatorów o ciężarze do 25.0 kg na wieżach projektorowych - komplety zgodnie z opisem i dokumentacją techniczną 24	kpl. kpl.		
				24.000	
				RAZEM	24.000
26	analiza	Dostawa i montaż ZK 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MOJE BOISKA ORLIK 2012
ADRES INWESTYCJI : WISKITKI PRACOWNICZYL
INWESTOR : GMINA WISKITKI
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 1

ZESTAWIENIE
96-500 Opatów
tel. 78 45 11 11
NIP 837-48 00 00

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2011

Data zatwierdzenia

KOSZTORYSANT

Jolanta Redzisz

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZJAZD			
1 KNNR 6 d.1 0101-02		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		3*6	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2 KNNR 6 d.1 0104-03		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		3*6	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3 KNNR 6 d.1 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - tłuczeń	m ²		
		3*6	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4 KNNR 6 d.1 0109-01		Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		3*6	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
5 KNNR 6 d.1 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		3*6	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
6 KNNR 6 d.1 0401-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		(3+1.87+0.99)*2+7.07+5	m	23.790	
				RAZEM	23.790
2		RÓW			
7 KNR 2-31 d.2 1403-01 analogia		Oczyszczenie rowów	m		
		11.7+273+25+74.8+5	m	389.500	
				RAZEM	389.500
8 KNR 2-01 d.2 0528-01 analogia		Drenaże kamienne w skarpach na głębok.do 3 m - wykonanie przyczółka	m ³		
		3.14*0.2*1.1*2	m ³	1.382	
				RAZEM	1.382
9 KNR 2-31 d.2 0605-06 analogia		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		OGRODZENIE			
10 KNR 2-01 d.3 0215-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(30.3+25.4+5+74.8+48+151.3+45.6+12.7+13.3+2)*0.8*1.2	m ³	392.064	
				RAZEM	392.064
11 KNR 2-18 d.3 0501-01 analogia		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podłoża pod fundament ogrodzenia	m ²		
		(30.3+25.4+5+74.8+48+151.3+45.6+12.7+13.3+2)*0.8*0.15	m ²	49.008	
				RAZEM	49.008
12 KNR 2-02 d.3 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		164*0.7*0.7*0.1+365.4*0.45*0.1	m ³	24.479	
				RAZEM	24.479
13 KNR 2-02 d.3 0206-01		Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		164*0.5*0.5*0.6+406.4*0.25*0.4+365.4*0.25*0.6	m ²	120.050	
				RAZEM	120.050
14 KNNR-W 2 d.3 W1502-03 analogia		Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów o wysokości do 2.00 m o rozstawie słupków 3 m - montaż słupków	m		
		406.4	m	406.400	
				RAZEM	406.400
15 d.3 analiza indywidualna		Montaż paneli ogrodzeniowych ZP01 zgrzewanych	m		
		365.40	m	365.400	
				RAZEM	365.400
16 KNR 2-02 d.3 1807-03		Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2- d.3 02 1221-04	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 13 m2 4*2	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-23 d.3 0402-04	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYSANT

Jolanta Redzisz