

Przedsiębiorstwo Inwestycyjno-Projektowe **"AC - SYSTEM" s.c.**

16-400 Suwałki ul. Modrzewiowa 29/19 tel./fax (0-87)567 20 81, e-mail: ac_system@op.pl

Nazwa
zamówienia:

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH
- Zespół boisk i urządzeń sportowych przy sali sportowo -
widowskiej w Orzyszu - część pozostała do wykonania

Adres obiektu:

Orzysz, Osiedle Robotnicze
dz. o nr geod. 21/3, obręb Orzysz

Zamawiający:

GMINA ORZYSZ
ul. Giżycka 15 12-250 Orzysz

Opracował:

mgr inż. Jarosław Grabiński
upr. Nr PDL/0117/POOD/07



Szef biura:

mgr inż. Andrzej Balunowski

Przedsiębiorstwo Inwestycyjno-Projektowe
"AC-system" s.c. Suwałki
WŁAŚCICIEL

mgr inż. Andrzej Balunowski

Data opracowania:

maj, 2013r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Boisko sportowe - oświetlenie zewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Orzysz, Sala Widowiskowo-sportowa
INWESTOR : Urząd Miejski w Orzyszu
ADRES INWESTORA : 12-250 Orzysz, ul. Giżycka
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO WILKASY, ul. Jarzębinowa 5
DATA OPRACOWANIA : 05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2013

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT ELEKTRYK

Wiesław Baluta
upr. prof. 50w. 86/90

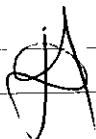
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1 KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		m ³		
	305*0.4*0.6		m ³	73.20	
				RAZEM	73.20
2 KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³		
	305*0.4*0.4		m ³	48.80	
				RAZEM	48.80
3 KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m		
	305		m	305.00	
				RAZEM	305.00
4 KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m		
	305		m	305.00	
				RAZEM	305.00
5 KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.		
	20		szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
6 KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg		szt.		
	10		szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
7 KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie		szt.		
	10		szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
8 KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m		kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.00	
	10				
				RAZEM	10.00
2		Badania i pomiary			
9 KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar		
	10		pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
10 KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy		odc.		
	10		odc.	10.00	
				RAZEM	10.00
11 KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)		szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)		szt.		
	9		szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Przedmiar robót

Projekt przyłączy kanalizacji deszczowej na terenie boiska sportowego

Obiekt	BOISKO W ORZYSZU
Kod CPV	45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
Budowa	Przyłącza kanalizacji deszczowej na terenie boiska sportowego
Biuro kosztorysowe	DOM-BUD W SUWAŁKACH

Sporządził mgr inż Danuta Piszczałowska



Suwałki 2013-05-16

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BOISKO W ORZYSZU

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Przyłącza kanalizacji deszczowej w Orzyszu			
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - wytyczenie przyłączy Nr ST: D-02.01.01	km	0,038
2	Zajęcie terenu - teren zielony, w pasie drogowym - do 10 dni Nr ST: D-02.01.01 38*2	m2	76,000
	razem	m2	76,000
3	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 22*2/100	m2	0,440
	razem	m2	0,440
4	KNNR 6 0801/02 Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm 22*2/100	m2	0,440
	razem	m2	0,440
5	KNR 2-01 0310/0400 Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. V-VI głębokości do 1,5m 38*1*1,6*0,3/100	100 m3	0,182
	razem	100 m3	0,182
6	KNR 2-01 0216/0600 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 1,20m3 w gruncie kat. IV 38*1*1,7*0,7/100	100 m3	0,452
	razem	100 m3	0,452
7	KNR 2-01 0322/0200 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych, z rozbiórką. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. III-IV szerokości do 1m i głębokości do 3m 38*1*1,7*2/100	100 m2	1,292
	razem	100 m2	1,292
8	KNR 2-01 0320/0200 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m (38*1*1,7*0,3)/100	100m3	0,194
	razem	100m3	0,194
9	KNR 2-01 0230/0200 Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m (38*1*1,7*0,7)/100	100 m3	0,452
	razem	100 m3	0,452
10	KNR 2-01 0236/0300 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III (38*1*1,7*0,7)/100	100 m3	0,452
	razem	100 m3	0,452
11	KNR 2-18 0501/0100 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm (38)/100	100 m2	0,380
	razem	100 m2	0,380
12	KNR 2-18w 0706/01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	2,000
13	KNR 2-18w 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	38,000
14	Pierścienie uszczelniające	szt	10,000
15	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym	szt	5,000

DOM-BUD

16-400 Suwałki ul. Korczaka 2

Data opracowania : maj 2013 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania : Zespół boisk i urządzeń sportowych przy Sali Sportowo- Widowskiej

Adres inwestycji: 12-250 Orzysz

Zamawiający : Gmina Miejska Orzysz, ul. Gizycka 15

»DOM-BUD« W SUWAŁKACH

mgr inż. Stanisław Sójkowski

/ WŁAŚCICIEL /

Upr. MGP I/B Nr 8106

Upr. MI Nr UWM/WNT/A/495/09

.....
Sporządził

Zespół boisk i urządzeń sportowych przy Sali Sportowo-Widowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY ZIEMNE				
1	Kalkulacja indywidualna	rozebranie istniejącego ogrodzenia		
			kpl	1,000
2	KNR 2-02s 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m		
		28	m	28,000
		razem	m	28,000
3	KNR 2-02s 1803/02	Ogrodzenie z siatki na słupkach stal. o rozstawie 2,4m obsadzonych w cokołe wys. siatki 1,5m słupki z rur ϕ 76/3,5mm		
			m	28,000
4	KNR 2-01 0121/03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
			ha	1,800
5	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km		
		skarpy 350	m ³	350,000
		razem	m ³	350,000
6	KNR 2-01 0228/08	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW (150kM) w gruncie kategorii III		
			m ³	150,000
7	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)		
			m ²	1.800,000
8	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 1,5)		
			m ³	100,000
9	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III wsp. 2,5		
			m ²	850,000
BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ				
10	Kalkulacja indywidualna	korekta wysokości istniejącego obrzeża		
			kpl	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	transport ziemi urodzajnej w miejsce budowy z kosztem zakupu ziemi urodzajnej		
		0,15*1500	m ³	225,000
		razem	m ³	225,000

Zespół boisk i urządzeń sportowych przy Sali Sportowo-Widowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim	m3	225,000
13	KNR 2-01 0318/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości do 2,5m i głębokości do 9m pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym 0,65*0,32*58	m3	12,064
		razem	m3	12,064
14	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	3,596
		pod scieki betonowe 0,62*0,1*58	m2	3,596
		razem	m2	3,596
15	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	3,596
16	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,000
17	Kalkulacja indywidualna	uszczelnienie połączeń ścieków betonowych	kpl	1,000
18	KNR 2-31 0607/04	Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów klinkieru układane na płask na podsypce cementowo- piaskowej	m	3,000
19	KNR 2-31 0114/05	BIEŻNIA 4 TOROWA Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.000,000
		bieżnia 200*5	razem m2	1.000,000
20	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.000,000
		(Krotność= 5)		
21	KNR 2-31 0106/01	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie	m2	1.000,000
22	KNR 2-31 0106/02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	1.000,000
		(Krotność= 4)		
			m2	1.000,000

Zespół boisk i urządzeń sportowych przy Sali Sportowo-Widowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia 7 mm z granulatu kolorowego EPDM na warstwie podkładowej 7mm z granulatu SBR i warstwie stabilizującej ET= 35 mm w jednolitym systemie	m2	1.000,000
BOISKO WIELOFUNKCYJNE				
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 22*44	m2	968,000
razem			m2	968,000
25	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) jw. 968	m2	968,000
razem			m2	968,000
26	KNR 2-31 0106/01	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie jw. 968	m2	968,000
razem			m2	968,000
27	KNR 2-31 0106/02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4) jw. 968	m2	968,000
razem			m2	968,000
28	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia 7 mm z granulatu kolorowego EPDM na warstwie podkładowej 7mm z granulatu SBR i warstwie stabilizującej ET= 35 mm w jednolitym systemie jw. 968	m2	968,000
razem			m2	968,000
ROZBIEG SKOCZNI W DAL				
29	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	96,000
30	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	96,000
31	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	58,000
32	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	58,000

Zespół boisk i urządzeń sportowych przy Sali Sportowo-Widowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
33	KNR 2-31 0106/01	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie	m2	58,000	
34	KNR 2-31 0106/02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	58,000	
35	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia 7 mm z granulatu kolorowego EPDM na warstwie podkładowej 7mm z granulatu SBR i warstwie stabilizującej ET= 35 mm w jednolitym systemie	m2	58,000	
36	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zeskkoku wg dokumentacji projektowej z montażem 6 szt ławek betonowych	kpl	1,000	
RZUTNIA KULA					
37	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5,000	
38	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	5,000	
39	KNR 2-31 0106/01	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie	m2	5,000	
40	KNR 2-31 0106/02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	5,000	
41	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia 7 mm z granulatu kolorowego EPDM na warstwie podkładowej 7mm z granulatu SBR i warstwie stabilizującej ET= 35 mm w jednolitym systemie	m2	5,000	
OGRODZENIA					
42	KNR 2-02s 0239/05	Ściany oporowe żelbetowe-część pionowa o wys.do 3m o przekroju prostokątnym gr.do 30cm (1,2+0,6)*0,1*30	m3	5,400	
			razem	m3	5,400
43	KNR 2-02s 0203/02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m3 pod słupy oświetleniowe 2 szt 0,6*0,6*1,2*2	m3	0,864	

Przedmiar

Strona 6/28

Zespół boisk i urządzeń sportowych przy Sali Sportowo-Widowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3 0,864
44	KNNR 2 1602/03	Ogrodzenie z siatki wysokości do 4,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	134,500
45	KNR 2-02s 1808/04	Typowe furtki o szer.1,2m (na gotowych słupkach) z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wys. 2,1m	kpl	1,000
46	KNR 2-21 0403/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III	ha	0,370
47	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	3,700,000

**ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA W SPRZĘT SPORTOWY NIEZBĘDNY
DLA FUNKCJONOWANIA BOISK I URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY
SALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ W ORZYSZU**

- | | |
|---|----------|
| 1. Belka do skoku w dal - drewno epoksydowane | - szt. 1 |
| 2. Skrzynka belki do skoku w dal | - szt. 1 |
| 3. Pokrywa skrzynki belki skoku w dal | - szt. 1 |
| 4. Obudowa zeskoku do skoczni w dal wykonana z drzewa impregnowanego
ciśnieniowo wykonana wg rys. nr 2 | - szt. 1 |
| 5. Próg do pchnięcia kulą | - szt. 1 |
| 6. Okręg do progu do pchnięcia kulą | - szt. 1 |
| 7. Bramki do piłki nożnej aluminiowe stacjonarne
7,32 m x 2,44m + tuleja + dekle + siatka | - szt. 2 |
| 8. Bramki stacjonarne aluminiowe do piłki ręcznej
wym. 3,0 x 2,0 + tulejki + dekle + siatka | - szt. 2 |
| 9. Słupki uniwersalne (siatkówka, tenis ziemny, badminton)
aluminiowe o profilu owalnym z naciągiem wewnętrznym
+ osłony + tuleje + dekle + siatki z osłonkami - | kpl. 2 |
| 10. Kosz najazdowy z wysięgnikiem 125 cm składanym
mechanicznie, tablicą epoksydową 120 cm x 90 cm , osłoną dolnej
części tablicy, obejmą uchylną, siatką- | szt. 2 |
| 11. Siatki do tenisa-12,7 x 1,0 | szt. 4 |