
PRZEDMIAR - BOISKO POLIURETANOWE

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ ORAZ PRZEBUDO-
WA CIAGÓW PIESZYCH I BUDOWĘ 10 MIEJSC POSTOJOWYCH
ADRES INWESTYCJI : GUZÓW, GMINA OROŃSKO
INWESTOR : URZĄD GMINY W OROŃSKU
ADRES INWESTORA : 26-505 OROŃSKO
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch. Sylwester Piętaś
DATA OPRACOWANIA : luty- 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty - 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0.00
2	Roboty ziemne				0.00
3	Obrzeża i opaska z kostki				0.00
4	Boisko				0.00
5	Osprzęt boiska				0.00
6	Ogrodzenia boiska				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 47.0*31.70/10000	ha ha	0.149	
				RAZEM	0.149
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 47.0*31.70	m ² m ²	1 489.900	
				RAZEM	1 489.900
3	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1489.90*0.4 0.5*0.5*0.6*2+1.0*1.0*1.0*2+0.4*0.4*0.6*4	m ³ m ³ m ³	595.960 2.684	
				RAZEM	598.644
4	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 598.644	m ³ m ³	598.644	
				RAZEM	598.644
3		Obrzeża i opaska z kostki			
5	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV przy boisku wielofunkcyjnym (46.0+30.70)*2+(47.0+31.70)*2	m m	310.800	
				RAZEM	310.800
6	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C 8/10. 310.80*[(0.15*0.25)+(0.15*0.20)]	m ³ m ³	20.979	
				RAZEM	20.979
7	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 310.80	m m	310.800	
				RAZEM	310.800
8	KNR 2-23 d.3 0111-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.warstwy 15 cm (46.0+31.70)*2*0.4	m ² m ²	62.160	
				RAZEM	62.160
9	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska 62.16	m ² m ²	62.160	
				RAZEM	62.160
4		Boisko			
10	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 46.0*30.70	m ² m ²	1 412.200	
				RAZEM	1 412.200
11	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1412.20	m ² m ²	1 412.200	
				RAZEM	1 412.200
12	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 1412.20	m ² m ²	1 412.200	
				RAZEM	1 412.200
13	KNR 2-23 d.4 0111-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.warstwy 15 cm 1412.20	m ² m ²	1 412.200	
				RAZEM	1 412.200
14	kalk. własna d.4	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej grubości 14 mm (warstwa nośna granulatu gumowy SBR o frakcji 1-3 mm gr. 6 mm, z lepiszczem poliuretanowym grubości 6 mm i warstwa natrysk poliuretanowy 2 mm z granulatem EPDM) 1412.20	m ² m ²	1 412.200	
				RAZEM	1 412.200
5		Osprzęt boiska			
15	d.5	Wyposażenie boiska do piłki ręcznej wraz z montażem wg. projektu - dwie bramki do piłki ręcznej 3,00x2,00m. Rama bramki stalowa, ocynkowana o profilu owalnym. Słupki bramki wsuwane w tuleje, osadzone na stałe w fundamencie betonowym w podłożu boiska. Tuleje wyposażone w pokrywy maskujące. Bramki wyposażone w siatki polipropylenowe. 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.5		Wyposażenie boiska koszykówki wraz z montażem wg. projektu - dwa stojaki typu gęsia szyja o konstrukcji stalowej, ocynkowanej wykonane z rury o śr. 114x4mm, o wysokości 167 cm z tablicą z tworzywa, stali lub drewna 105x180cm, z obręczą uchylną i siatką. Stojaki osadzone w tulejach, tuleje osadzone w fundamencie betonowym 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.5		Wyposażenie boiska do siatkówki wraz z montażem wg. projektu - jeden komplet słupków aluminiowych z bezstopniowym naciągiem śrubowym zewnętrznym oraz siatką turniejową z antenkami, słupkami, demontowane obsadzone w tulejach stalowych, tuleje zabetonowane w bloku fundamentowym 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.5		Wyposażenie kortu tenisowego wraz z montażem wg. projektu - jeden komplet słupków aluminiowych z siatkami poliestrowymi, naciągiem, słupki w tulejach, tuleje osadzone w fundamencie betonowym 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.5	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. 03 5.7. 9907-05 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0.5*0.5*0.6*2+1.0*1.0*1.0*2+0.4*0.4*0.6*4	m ³ m ³	 2.684	
				RAZEM	2.684
6		Ogrodzenia boiska			
20 d.6	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4,6 m i wys. 3.0 m w ogrodzeniu przewidzieć 3 furtki 1,20m*2,0 m oraz 3 bramy o wym. 2,50x2,0m 30.70*2	m m	 61.400	
				RAZEM	61.400
21 d.6	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4,39 i wys. 3.0 m. 46.00*2	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
22 d.6	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. 61.40	m m	 61.400	
				RAZEM	61.400
23 d.6	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 3 92.0	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000