PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Modernizacja i rozbudowa terenu sportu i rekreacji- BOISKO WIELOFUNKCYJNE
ADRES INWESTYCJI	:	48-220 Łącznik, ul. Sportowa nr 4
INWESTOR	:	GMINA BIAŁA
ADRES INWESTORA	:	48-210 Biała, Rynek 10
BRANŻA	:	Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Jadwiga Papst-Wojtas
DATA OPRACOWANIA	:	styczeń 2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**BOISKO WIELOFUNKCYJNE (SIATKÓWKA, KOSZYKÓWKA)**			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m^2		
		50.00*24.00	m^2	1200.00	
				RAZEM	**1200.00**
2 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m^2		
		Krotność = 3			
		1200.00	m^2	1200.00	
				RAZEM	**1200.00**
3 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
		1200.00*0.35	m^3	420.00	
				RAZEM	**420.00**
4 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m^2		
		1200.00	m^2	1200.00	
				RAZEM	**1200.00**
5 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m^2		
		Krotność = 2			
		1200.00	m^2	1200.00	
				RAZEM	**1200.00**
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (frakcja 31,5-63mm)	m^2		
		1200.00	m^2	1200.00	
				RAZEM	**1200.00**
7 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (frakcja 0-31,5mm)	m^2		
		1200.00	m^2	1200.00	
				RAZEM	**1200.00**
8 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m^2		
		Krotność = 3			
		-1200.00	m^2	-1200.00	
				RAZEM	**-1200.00**
9 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z miału kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kliniec 0-4mm)	m^2		
		1200.00	m^2	1200.00	
				RAZEM	**1200.00**
10 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z miału kamiennego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (kliniec 0-4mm)	m^2		
		Krotność = 3			
		-1200.00	m^2	-1200.00	
				RAZEM	**-1200.00**
11 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni wykończeniowej dwuwarstwowej w kolorze ceglastym- przyjmuje sie bezspoinową, nie prefabrykowaną nawierzchnie poliuretanową o następujących parametrach technicznych i użytkowych - całkowita grubość nawierzchni:14mm. Dolna warstwa podbudowy z granulatu SBR gr.7mm o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym, warstwa górna -kauczukowo-poliuretanowa gr 7mmz kolorowego granulatu kauczukowego EPDM i poliuretanu frakcji 1-3mm. Warstwa elastyczna (ET) zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego,żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego gr.3cm. (Wykonanie lini boisk do koszykówki kol.biały,piłki siatkowej kol. żółty, tenis kol. niebieski).	m^2		
		1200.00	m^2	1200.00	
				RAZEM	**1200.00**
12 d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3(pod tujeje do kosza, siatkowki i piłki ręcznej)	m^3		
		0.35*0.35*0.8*2+0.5*0.5*1.2*6+0.35*0.35*0.80*4	m^3	2.39	
				RAZEM	**2.39**
13 d.1	kalk. własna	Dostawa i ustawienie na gotowym fundamencie konstrukcji jednosłupowej do koszykówki mocowanej w tulejach - konstrukcja, obręcz, tablica epoksydowa, siatka łańcuchowa ocynkowana	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	**6.00**
14 d.1	kalk. własna	Dostawa i ustawienie na gotowym fundamencie słupków stalowych ocynkowanych, wielofunkcyjnych z płynną regulacją wysokości do siatki, montowanych w tulejach. Siatka turniejowa gr. 3 mm, linka stalowa, boczne wzmocnienie. (siatkówka i tenis ziemny) wraz z siatką do siatkówki i tenisa ziemnego	szt.		

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 3533 Użytkownik: JADWIGA PAPST-WOJTAS PROJEKTOWANIE-NADZÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
15 d.1	KNR 2-23 0310-07	Dostawa i Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej 3,00x2, 00 wraz z siatką	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
16 d.1	KNR 2-01 0312-11 S.T. 4/ ZT.O2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		62	dół.	62.00	
				RAZEM	**62.00**
17 d.1	KNR 4-01 0108-06 S.T. 4/ ZT.O2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m^3		
		0.30*0.30*1.00*62	m^3	5.58	
				RAZEM	**5.58**
18 d.1	KNR 4-01 0203-01 analogia S.T. 4/ ZT.O2	Fundamenty pod słupki betonowe	m^3		
		0.30*0.30*1.00*62	m^3	5.58	
				RAZEM	**5.58**
19 d.1	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Wykonanie i montaż ogrodzenie z paneli stalowych, h=4 m konstrukcja słupków wykonana z kształtownikow zimogiętych prostokątnych stalowych ocynkowanych 80x60x2mm, pomiędzy słupkami panele stalowe zgrzewane wzmocnione o wymiarach oczka 50x200mm z drutu stalowego dn 6mm / 2x6mm ocynkowane dwukrotnie malowane/f.antykorozyjna-lakier zielony - Rozstaw słupków 2,50m, panel ogrodzeniowy 2,50x4,0m	m		
		(50.00+24.00)*2	m	148.00	
				RAZEM	**148.00**
20 d.1	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 100x200 cm ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
21 d.1	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 200x400 cm ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
2		**Obrzeża**			
22 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15	m^3		
		(50.00+24.00)*2*0.058	m^3	8.58	
				RAZEM	**8.58**
23 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(50.00+24.00)*2	m	148.00	
				RAZEM	**148.00**
3		**Drenaż i kanalizacja deszczowa**			
24 d.3	KNNR 1 0305-02 uw.p.tab.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - składowanie urobku po obu stronach wykopu	m^3		
		55.00*0.30*0.50*4+25.00*0.30*0.80	m^3	39.00	
				RAZEM	**39.00**
25 d.3	KNNR 1 0609-03	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - rury perforowane karbowane PCV o śr.nom. 100-150 mm. z geowłókniną	m		
		55.00*4	m	220.00	
				RAZEM	**220.00**
26 d.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m^3		
		(55.00*4+25.00)*0.30*0.10	m^3	7.35	
		55.00*0.30*0.20*4	m^3	13.20	
				RAZEM	**20.55**
27 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	**25.00**
28 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	**3.00**

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 3533 Użytkownik: JADWIGA PAPST-WOJTAS PROJEKTOWANIE-NADZÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR-W 2-01 0618-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. III (wys. 3m)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**