
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne z parkingiem 10-cio stanowiskowym - Bezzecze
ADRES INWESTYCJI : Szczecin dz. nr 59/1 Obręb 2044 Pogodno
INWESTOR : Rada Osiedla Krzekowo - Bezzecze
ADRES INWESTORA : 71-210 Szczecin ul. Żłobnierska 56
BRANŻA : Roboty budowlane i nawierzchnie drogowe

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : mgr inż. Adam Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

AUTOR KOSZTORYSU :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Boisko wielofunkcyjne z parkingiem 10-cio stanowiskowym - Bezrzecze - Roboty budowlane			
1	Boisko	1	28
1.1	Roboty drogowe i nawierzchniowe	1	14
1.2	Urządzenia sportowe	15	17
1.3	Drenaż	18	28
2	Parking 10-cio stanowiskowy	29	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko wielofunkcyjne z parkingiem 10-cio stanowiskowym - Bezzrecze - Roboty budowlane					
1 Boisko					
1.1 Roboty drogowe i nawierzchniowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	0121-02	poz.3/10000	ha	0.045	
				RAZEM	0.045
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0101-01	głębokości 20 cm 26.2*17	m ²	445.400	
				RAZEM	445.400
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV -	m ²		
d.1.1	0101-02	za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 10cm 26.2*17	m ²	445.400	
				RAZEM	445.400
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odleg. 15 km - wywóz ziemi z korytowania	m ³		
d.1.1	0209-03 0214-03	26.2*17*0.3	m ³	133.620	
				RAZEM	133.620
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1	0103-04	w gruncie kat. I-IV poz.2	m ²	445.400	
				RAZEM	445.400
6	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po	m ²		
d.1.1	0104-03	zag. 10 cm poz.2	m ²	445.400	
				RAZEM	445.400
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.1	0114-05	poz.2	m ²	445.400	
				RAZEM	445.400
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 5cm	m ²		
d.1.1	0114-06	poz.2	m ²	445.400	
				RAZEM	445.400
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.1	0114-07	poz.2	m ²	445.400	
				RAZEM	445.400
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie o 3cm	m ²		
d.1.1	0114-08	poz.2	m ²	445.400	
				RAZEM	445.400
11	kalk. własna	Nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej o wys. włókien 17mm i gęstości 42000szt/	m ²		
d.1.1		m ² z wykonaniem linii boisk poz.2	m ²	445.400	
				RAZEM	445.400
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1.1	0401-03	(27.6+17)*2	m	89.200	
				RAZEM	89.200
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.1	0402-03	0.3*0.3*poz.10	m ³	40.086	
				RAZEM	40.086
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m		
d.1.1	0407-04	zaprawą cementową poz.10	m	445.400	
				RAZEM	445.400
1.2 Urządzenia sportowe					
15	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
d.1.2	0309-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki - 2 słupki + pokrywy + siatka	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki - 2 słupy typu gęsia szyja + tablice + obręcze z	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Drenaż					
18	KNR 2-31	Rowki pod drenaż 16x70cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1.3	0401-07	analogia 26.5+4.0+92	m	122.500	
				RAZEM	122.500
19	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.3	0317-01	2*1.5*0.8	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. I-II -	m ³		
d.1.3	0320-01	szerokość 0.8-1.5 m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
21	KNR 2-01 d.1.3 0209-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.15 km - wywóz ziemi	m ³		
		122.5	m ³	122.500	
				RAZEM	122.500
22	KNR 2-01 d.1.3 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		122.5*0.7*0.16	m ³	13.720	
				RAZEM	13.720
23	KNR 2-01 d.1.3 0611-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie PCV z otuliną w włókien polipropylenowych śr. 100mm	m		
		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
24	KNR 2-01 d.1.3 0611-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie PCV z otuliną w włókien polipropylenowych śr. 80mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-01 d.1.3 0611-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie PCV z otuliną w włókien polipropylenowych śr. 65mm	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
26	KNR 2-01 d.1.3 0622-01 analogia	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-18 d.1.3 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr. 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Parking 10-cio stanowiskowy					
29	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 383/10000	ha		
			ha	0.038	
				RAZEM	0.038
30	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 383	m ²		
			m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
31	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 10cm 383	m ²		
			m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
32	KNR 2-01 d.2 0209-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.15 km - wywóz ziemi z korytowania 26.2*17*0.3	m ³		
			m ³	133.620	
				RAZEM	133.620
33	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 383	m ²		
			m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
34	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 383	m ²		
			m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
35	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 383	m ²		
			m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
36	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 2cm 383	m ²		
			m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
37	KNR 2-25 d.2 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa - płyty YOMB gr. 10cm 383	m ²		
			m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
38	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 27.6+2.1+3.5+5+21+5.05+2.11+5+10.3	m		
			m	81.660	
				RAZEM	81.660
39	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.38*0.3*0.3	m ³		
			m ³	7.349	
				RAZEM	7.349

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.38	m		
			m	81.660	
				RAZEM	81.660
41	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2.1+3.5	m		
			m	5.600	
				RAZEM	5.600
42	KNR 2-31 d.2 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 10+5*3+20.7+5*5	m ²		
			m ²	70.700	
				RAZEM	70.700
43	KNR 2-31 d.2 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 10*1.5	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1245.0595	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.4940	0.00	0.00
2.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0432	0.00	0.00
3.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400	0.00	0.00
4.	farba chlorokauczukowa	dm ³	35.6601	0.00	0.00
5.	rozcieńczalnik	dm ³	10.0265	0.00	0.00
6.	miął kamienny	t	11.8461	0.00	0.00
7.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	423.0613	0.00	0.00
8.	piasek	m ³	115.3272	0.00	0.00
9.	pospółka	m ³	0.0450	0.00	0.00
10.	piasek filtracyjny	m ³	16.4640	0.00	0.00
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.8977	0.00	0.00
12.	elementy metalowe	kg	15.7000	0.00	0.00
13.	płyty YOMB gr. 10cm	m ²	365.7267	0.00	0.00
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	454.3080	0.00	0.00
15.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	83.2932	0.00	0.00
16.	beton B 20	m ³	49.3324	0.00	0.00
17.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0740	0.00	0.00
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.4231	0.00	0.00
19.	woda	m ³	50.0779	0.00	0.00
20.	słupki drewniane iglaste	m ³	0.0166	0.00	0.00
21.	stożek betonowy	szt	1.0000	0.00	0.00
22.	systemowa studzienka drenarska PCV śr. 400mm ze stożkiem betonowym i włazem żeliwnym	szt	1.0000	0.00	0.00
23.	pokrywa betonowa	szt	1.0000	0.00	0.00
24.	rury drenarskie PCV z otuliną w włókien polipropylenowych śr. 100mm	szt	27.5600	0.00	0.00
25.	rury drenarskie PCV z otuliną w włókien polipropylenowych śr. 80mm	szt	4.1600	0.00	0.00
26.	rury drenarskie PCV z otuliną w włókien polipropylenowych śr. 65mm	szt	95.6800	0.00	0.00
27.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	2.0400	0.00	0.00
28.	złączka PCV śr. 100mm	szt	1.0000	0.00	0.00
29.	trójnik przyłączeniowy PCV śr. 100mm 45st.	szt	8.0000	0.00	0.00
30.	redukcja PCV śr. 100/80mm	szt	8.0000	0.00	0.00
31.	korek PCV śr. 100mm	szt	1.0000	0.00	0.00
32.	redukcja PCV śr. 80/65mm	szt	8.0000	0.00	0.00
33.	trójnik przyłączeniowy PCV śr. 80/65mm 90st.	szt	2.0000	0.00	0.00
34.	korek PCV śr. 65mm	szt	1.0000	0.00	0.00
35.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500	0.00	0.00
36.	kineta studzienki z PE	szt	1.0000	0.00	0.00
37.	uszczelka	szt	2.0000	0.00	0.00
38.	Nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej o wys. włókien 17mm i gęstości 42000szt/m2 z wykonaniem linii boisk	m ²	445.4000	0.00	0.00
39.	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki - 2 słupki + pokrywy + siatka	kpl	1.0000	0.00	0.00
40.	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki - 2 słupy typu gęsia szyja + tablice + ob ręcze z siatką	kpl	1.0000	0.00	0.00
41.	materiały pomocnicze	zl			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	15.9014	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.7371	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.0458	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.4858	0.00	0.00
5.	walec drogowy	m-g	70.1917	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	2.4141	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	1.8311	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	210.8793	0.00	0.00
9.	malowarka do znakowania dróg	m-g	1.6402	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł