

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Bobrowice na terenie Gminy Sławno - obszarze o znaczącym potencjale zasobów wodnych, historycznie i kulturowo związanym z rybołówstwem"

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 67, obr. Bobrowice, gm. Sławno

INWESTOR : Biblioteka Publiczna Gminy Sławno

ADRES INWESTORA : Żukowo 10a, 76-100 Sławno, Polska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Zejglic - kosztorysant
mgr nż. Anna Kowalczyk - aktualizacja

DATA OPRACOWANIA : 2017-05-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-05-08

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja pn. "Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Bobrowice na terenie Gminy Sławno - obszarze o znaczącym potencjale zasobów wodnych, historycznie i kulturowo związanym z rybołówstwem"
na dz. nr 67, obr. Bobrowice swoim zakresem obejmuje:

1. Rozbiórkę części ogrodzenia
2. Wykonanie robót ziemnych
3. Budowę boiska o nawierzchni ze sztucznej trawy o wymiarach 45 m na 24 m
4. Budowę chodnika i opaski z kostki betonowej
5. Budowę ogrodzenia
6. Budowę piłkochwyków
7. Dostawę i montaż sprzętu sportowego
8. Dostawę i montaż koszy do segregacji odpadów
9. Dostawę i montaż tablicy informacyjnej
10. Dostawę i montaż ław
11. Przebudowę wodociągu pod nawierzchnią boiska.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.11	ha ha	 0.110	
				RAZEM	0.110
2 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 145.85*1.3	m ² m ²	 189.605	
				RAZEM	189.605
1.2		Roboty ziemne - boisko, chodnik i opaskę			
3 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek 1120+74+24.1*0.5+45*0.5	m ² m ²	 1228.550	
				RAZEM	1228.550
4 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1228.5	m ² m ²	 1228.500	
				RAZEM	1228.500
5 d.1.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1228.5*0.3	m ³ m ³	 368.550	
				RAZEM	368.550
1.3		Nawierzchnia boiska			
6 d.1.3	KNR 2-31 0401-01 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 26-75 pojazdów na godzinę 2*45+2*24.1	m m	 138.200	
				RAZEM	138.200
7 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 138.2*0.15*0.24	m ³ m ³	 4.975	
				RAZEM	4.975
8 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*45+2*24.1	m m	 138.200	
				RAZEM	138.200
9 d.1.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 45*24.1	m ² m ²	 1084.500	
				RAZEM	1084.500
10 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 45*24.1	m ² m ²	 1084.500	
				RAZEM	1084.500
11 d.1.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z MIAŁU KAMIENNEGO 45*24.1	m ² m ²	 1084.500	
				RAZEM	1084.500
12 d.1.3	kalk. indywidualna	Nawierzchnia ze sztucznej trawy 45*24.1	m ² m ²	 1084.500	
				RAZEM	1084.500
1.4		Dostawa i montaż wyposażenia			
13 d.1.4	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) - pod tuleje do bramek 4	dół. dół.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1.4	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.4	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) - pod tuleje pod słupki do siatkówki 2	dół. dół.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki	szt	RAZEM	2.000
d.1.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) - pod tuleje pod słupki do tenisa	dół		
d.1.4	0312-05	2	dół	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
d.1.4	0309-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do tenisa	szt		
d.1.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) - pod tuleje pod słupki do koszykówki	dół		
d.1.4	0312-05	2	dół	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
d.1.4	0309-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż koszy do koszykówki	szt		
d.1.4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Ogrodzenie			
25	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.5	0303-02	0.7*0.7*1*(39+18)	m ³	27.930	
				RAZEM	27.930
26	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.5	0203-01	0.5*0.5*1*(39+18)	m ³	14.250	
				RAZEM	14.250
27	KNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1.5	0409-01	14.25	m ³	14.250	
				RAZEM	14.250
28	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1.5	0312-0101	12.68	m ³	12.680	
				RAZEM	12.680
29	Kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia o wysokości 4 m	m		
d.1.5		2*45-4*0.5	m	88.000	
				RAZEM	88.000
30	Kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia o wysokości 6 m	m		
d.1.5		2*24.1-4*0.5	m	46.200	
				RAZEM	46.200
31	Kalk. własna	Dostawa i montaż furtek	m ²		
d.1.5		2*2.2*1.2	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
32	Kalk. własna	Dostawa i montaż bram	m ²		
d.1.5		2*2.2*3	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
33	Kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty (wieszak i siatka)	m ²		
d.1.5		2*24.1*6	m ²	289.200	
				RAZEM	289.200
1.6		Chodnik i opaska z kostki betonowej			
34	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.6	0104-05	74+24.1*0.5+45*0.5	m ²	108.550	
				RAZEM	108.550
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.6	0114-03	74+24.1*0.5+45*0.5	m ²	108.550	
				RAZEM	108.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 74+24.1*0.5+45*0.5	m ² m ²	 108.550	
				RAZEM	108.550
37 d.1.6	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 1+45.5+24.1-4+0.5+4+6.9+16.5+2.9+12.5	m m	 109.900	
				RAZEM	109.900
38 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (1+45.5+24.1-4+0.5+4+6.9+16.5+2.9+12.5)*0.1*0.25	m ³ m ³	 2.748	
				RAZEM	2.748
39 d.1.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1+45.5+24.1-4+0.5+4+6.9+16.5+2.9+12.5	m m	 109.900	
				RAZEM	109.900
2		Instalacja дренаżu i kanalizacji deszczowej			
40 d.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 92.82	m ³ m ³	 92.820	
				RAZEM	92.820
41 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 69.78	m ³ m ³	 69.780	
				RAZEM	69.780
42 d.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 23.04	m ³ m ³	 23.040	
				RAZEM	23.040
43 d.2	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 16.37	m ³ m ³	 16.370	
				RAZEM	16.370
44 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.2	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50 mm 186	m m	 186.000	
				RAZEM	186.000
46 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
47 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 22.2	m ² m ²	 22.200	
				RAZEM	22.200
48 d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
50 d.2	KNR 2-18 0910-02	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kosze do segregacji odpadów i tablica informacyjna			
51 d.3	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż koszy do segregacji odpadów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Dostawa i montaż ławek			
52 d.4	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż ławek 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5		Przebudowa wodociągu pod nawierzchnią boiska			
53 d.5	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 25.6*0.5*1.3	m ³ m ³	 16.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.64
54	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
55	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
		12.5	m ³	12.50	
				RAZEM	12.50
56	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		12.5	m ³	12.50	
				RAZEM	12.50
57	KNR 2-28 d.5 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m ²		
		25.6*0.5	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
58	KNR 2-28 d.5 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m ³		
		25.6*0.5*0.1	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
59	KNR 2-28 d.5 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m		
		25.6	m	25.600	
				RAZEM	25.600
60	KNR 2-28 d.5 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 63 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-28 d.5 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-18 d.5 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę		
		1	próbę	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Mate- riały	Sprzę- t	RA- ZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1	Branża budowlana				0.00			
1.1	Roboty przygotowawcze				0.00			
1.2	Roboty ziemne - boisko, chodnik i opaskę				0.00			
1.3	Nawierzchnia boiska				0.00			
1.4	Dostawa i montaż wyposażenia				0.00			
1.5	Ogrodzenie				0.00			
1.6	Chodnik i opaska z kostki betonowej				0.00			
2	Instalacja drenażu i kanalizacji deszczowej				0.00			
3	Kosze do segregacji odpadów i tablica informacyjna				0.00			
4	Dostawa i montaż ławek				0.00			
5	Przebudowa wodociągu pod nawierzchnią boiska				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 39	Branża budowlana	0.00				0.00%
1.1	1 - 2	Roboty przygotowawcze	0.00				0.00%
1.2	3 - 5	Roboty ziemne - boisko, chodnik i opaskę	0.00				0.00%
1.3	6 - 12	Nawierzchnia boiska	0.00				0.00%
1.4	13 - 24	Dostawa i montaż wyposażenia	0.00				0.00%
1.5	25 - 33	Ogrodzenie	0.00				0.00%
1.6	34 - 39	Chodnik i opaska z kostki betonowej	0.00				0.00%
2	40 - 50	Instalacja drenażu i kanalizacji deszczowej	0.00				0.00%
3	51 - 51	Kosze do segregacji odpadów i tablica informacyjna	0.00				0.00%
4	52 - 52	Dostawa i montaż ławek	0.00				0.00%
5	53 - 62	Przebudowa wodociągu pod nawierzchnią boiska	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł