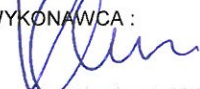

PRZEDMIAR-I ETAP

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie i modernizacja terenu rekreacyjnego wraz boiskiem sportowym w Wołczkowie
ADRES INWESTYCJI : Wołczkowo ul.Lipowa dz.nr 864/1 obręb Wołczkowo
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul.Szczecińska 16A, Dobra
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nawierzchnie utwardzone			
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1205.63+308.75	m ² m ²	1514.380	
				RAZEM	1514.380
2	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,6 1205.63+308.75	m ² m ²	1514.380	
				RAZEM	1514.380
3	KNR 2-01 d.1 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 575.46	m ³ m ³	575.460	
				RAZEM	575.460
4	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 15 575.46	m ³ m ³	575.460	
				RAZEM	575.460
5	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1514.38	m ² m ²	1514.380	
				RAZEM	1514.380
6	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1514.38	m ² m ²	1514.380	
				RAZEM	1514.380
7	KNR 2-31 d.1 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1514.38	m ² m ²	1514.380	
				RAZEM	1514.380
8	KNR 2-31 d.1 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 1514.38	m ² m ²	1514.380	
				RAZEM	1514.380
9	KNR 0-11 d.1 0319-02	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 308.75	m ² m ²	308.750	
				RAZEM	308.750
10	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -tytanowa 8x21 292.13	m ² m ²	292.130	
				RAZEM	292.130
11	KNR 2-31 d.1 0502-04	Chodniki z płyt betonowych ażurowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-miodowce 20x14 913.5	m ² m ²	913.500	
				RAZEM	913.500
12	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 424	m m	424.000	
				RAZEM	424.000
13	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 25.44	m ³ m ³	25.440	
				RAZEM	25.440
14	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 424	m m	424.000	
				RAZEM	424.000
2		Obrzeża			
15	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (19.5+32.1)*2	m m	103.200	
				RAZEM	103.200
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (19.5+32.1)*2*0.24*0.23	m ³ m ³	5.697	
				RAZEM	5.697
17	KNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (19.5+32.1)*2	m m	103.200	
				RAZEM	103.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Ogrodzenie boisk			
18 d.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		140	dół.	140.000	
				RAZEM	140.000
19 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		37.8	m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
20 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4.41	m ³	4.410	
				RAZEM	4.410
21 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		11.76	m ³	11.760	
				RAZEM	11.760
22 d.3	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska z trawy naturalnej-grodzenie o wysokości 4m z paneli,piłkochwyty o wys.4m,brama-2szt, furtka	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
24 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		2452.80	m ²	2452.800	
				RAZEM	2452.800
25 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		2452.80	m ²	2452.800	
				RAZEM	2452.800
4		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRAWY NATURALNEJ			
4.1		Roboty ziemne			
26 d.4. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.31/10000	ha	0.680	
				RAZEM	0.680
27 d.4. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		poz.31	m ²	6798.000	
				RAZEM	6798.000
28 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 35 cm	m ²		
		poz.31	m ²	6798.000	
				RAZEM	6798.000
29 d.4. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		1903	m ³	1903.000	
				RAZEM	1903.000
30 d.4. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9 poz.29	m ³	1903.000	
				RAZEM	1903.000
4.2		Podbudowa pod nawierzchnię			
31 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04 ST-03.01.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		103.*66	m ²	6798.000	
				RAZEM	6798.000
32 d.4. 2	KNR AT-04 0101-01 ST-03.01.00	Siatka na krety	m ²		
		poz.31	m ²	6798.000	
				RAZEM	6798.000
4.3		Nawierzchnia z trawy naturalnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4. 3	KNR 2-23 0206-03 + KNR 2-23 0206-04 ST-05.08.01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.31/10000	ha ha	 0.680	
				RAZEM	0.680
34 d.4. 3	KNR 2-23 0209-03 ST-05.08.01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem poz.31	m ² m ²	 6798.000	
				RAZEM	6798.000
4.4		Wyposażenie boiska do piłki nożnej			
35 d.4. 4	KNR 2-23 0308-01 ST-04.00.00 bramki chorągiewki	Wykonanie fundamentów betonowych B15 z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0.40*0.40*0.5*4*2 0.4*0.4*0.4*6	m ³ m ³ m ³	 0.640 0.384	
				RAZEM	1.024
36 d.4. 4	KNR 2-23 0309-03 ST-11.02.00	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.4. 4	KNR 2-23 0310-07 ST-11.02.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej szer. 7,32 m, wys. 2,44 m z siatką 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Trybuny+ławki rezerwowe			
38 d.5	kalk. własna	Trybuny_ławki rezerwowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Mała architektura			
39 d.6		Stojaki rowerowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000