
PRZEDMIAR-II 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 : kwiecień 2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nawierzchnie utwardzone			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych _nawierzchnie utwardzone 1278.6/10000	ha ha	0.128	
				RAZEM	0.128
2	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1278.6	m ² m ²	1278.600	
				RAZEM	1278.600
3	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 = 2.6 1278.6	m ² m ²	1278.600	
				RAZEM	1278.600
4	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1278.6	m ² m ²	1278.600	
				RAZEM	1278.600
5	KNR 2-01 d.1 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 421.94	m ³ m ³	421.940	
				RAZEM	421.940
6	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 421.94	m ³ m ³	421.940	
				RAZEM	421.940
7	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1278.6	m ² m ²	1278.600	
				RAZEM	1278.600
8	KNR 2-31 d.1 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1278.6	m ² m ²	1278.600	
				RAZEM	1278.600
9	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej_kolor szary 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej_kolor tytanowy,wymiar 8x21cm 317.1	m ² m ²	317.100	
				RAZEM	317.100
11	KNR 2-31 d.1 0502-04	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej_kolor miodowy, wymiar 20x14cm, 14x14cm 913.5	m ² m ²	913.500	
				RAZEM	913.500
12	KNR 2-31 d.1 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 405	m m	405.000	
				RAZEM	405.000
13	KNR 2-31 d.1 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża z oporem 35.46	m ³ m ³	35.460	
				RAZEM	35.460
14	KNNR 6 d.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową_kolor antracyt 405	m m	405.000	
				RAZEM	405.000
2		Tor do gry w boule			
15	KNNR 1 d.2 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych_ tor do gry w boule 15*4/10000	ha ha	0.006	
				RAZEM	0.006
16	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 15*4	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
17	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 Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 15*4	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNR 2-01 d.2 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km z poz 4 i 5 60*0.3	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 60*0.3	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 6 d.2 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 9-11 d.2 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-żwir 15*4	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 6 cm -tłuczeń 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNR 2-31 d.2 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (15+4)*2	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
26	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża z oporem (15+4)*2*0.24*0.23	m ³		
			m ³	2.098	
				RAZEM	2.098
27	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (15+4)*2	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
3		Boisko wielofunkcyjne			
28	KNNR 1 d.3 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych_boisko wielofunkcyjne 610/10000	ha		
			ha	0.061	
				RAZEM	0.061
29	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 610	m ²		
			m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
30	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 610	m ²		
			m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
31	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 610	m ²		
			m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
32	KNR-W 2-01 d.3 0403-02 analogia	Niwelacja skarpy pod boiskiem wielofunkcyjnym 254	m ³		
			m ³	254.000	
				RAZEM	254.000
33	KNR 2-01 d.3 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km z poz 4 i 5 491.9	m ³		
			m ³	491.900	
				RAZEM	491.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 491.9	m ³ m ³	 491.900	 491.900
				RAZEM	491.900
35	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 610	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
36	KNNR 6 d.3 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 31,5-63mm 610	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
37	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy ze żwiru łamanego gr. 5 cm 0-31,5mm 610	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
38	KNNR 6 d.3 0112-04	Warstwa górna podbudowy z miału 0-4mm gr. 5 cm 610	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
39	KNR 2-23 d.3 0303-05	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr,16mm w kolorze zielonym i brązowym z malowaniem linii 610	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
40	KNR 2-23 d.3 0303-05	Wykonanie podbudowy elastycznej 35mm 610	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
41	KNR 2-31 d.3 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (19)*2+32.1	m m	 70.100	 70.100
				RAZEM	70.100
42	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (32.1+(19)*2)*0.24*0.23	m ³ m ³	 3.870	 3.870
				RAZEM	3.870
43	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (19.0)*2+32.1	m m	 70.100	 70.100
				RAZEM	70.100
4		Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego			
44	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 B-20 0.6	m ³ m ³	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
45	KNR 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 1.2	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
46	KNR 2-23 d.4 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 B-20 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
47	KNR 2-23 d.4 0309-06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki, siatkówki, tenisa, badmintona 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki, tenisa i badmintona 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach konstrukcji do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5		Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego i terenu			
50	KNR 2-01 d.5 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 37	dół. dół.	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 4.41	m ³ m ³	 4.410	
				RAZEM	4.410
52	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 11.76	m ³ m ³	 11.760	
				RAZEM	11.760
53	KNR 2-23 d.5 0401-01	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego i terenu _kompletne wg projektu technicznego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-01 d.5 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 13	m ³ m ³	 13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNR 2-01 d.5 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 909	m ² m ²	 909.000	
				RAZEM	909.000
56	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 909	m ² m ²	 909.000	
				RAZEM	909.000
6		Budynek szatniowo_socjalny			
57	d.6 kalk. własna	Budynek szatniowo-sojalny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Plac zabaw			
58	KNNR 1 d.7 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych_plac zabaw 172.12/10000	ha ha	 0.017	
				RAZEM	0.017
59	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 172.12	m ² m ²	 172.120	
				RAZEM	172.120
60	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 172.12	m ² m ²	 172.120	
				RAZEM	172.120
61	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 172.12	m ² m ²	 172.120	
				RAZEM	172.120
62	KNR 2-01 d.7 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km z poz 4 i 5 172.12*0.3	m ³ m ³	 51.636	
				RAZEM	51.636
63	KNR 2-01 d.7 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 172.12*0.3	m ³ m ³	 51.636	
				RAZEM	51.636
64	KNR 9-11 d.7 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 172.12	m ² m ²	 172.120	
				RAZEM	172.120
65	KNR 2-31 d.7 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 172.12	m ² m ²	 172.120	
				RAZEM	172.120
66	KNR 2-23 d.7 0303-05	Wykonanie nawierzchni placu zabaw Cushionfall w kolorze brąz i złoty gr.20cm 172.12	m ² m ²	 172.120	
				RAZEM	172.120
67	KNR 2-23 d.7 0303-05	Urządzenia placu zabaw 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Mała architektura			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.8		Ławeczka bez oparcia np. Flow economy z drewnianym olistwowaniem	szt		
	14		szt	14.000	
				RAZEM	14.000
69 d.8		Ławeczka z oparciem np. Flow economy z drewnianym olistwowaniem	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.8		Śmietniki	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.8		Stojak rowerowy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.8		Ośłona śmietnikowa h-180x180cm	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.8		Tablice -pylony informacyjne	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.8		Ławostoly gastronomiczne	szt		
	10		szt	10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.8	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-wisnia osobliwa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.8	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m-krzewy strzyżone ligustr zimnozielony	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000